

VII. 1. За обособена позиция 1

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в открита процедура за сключване на рамково споразумение с предмет:
„Доставка на електроизолационни ленти и ленти със специална употреба, кабелни глави и
съединителни муфи за кабели средно напрежение (СрН)“,
реф. № PPD 16-027

ДО: „ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ“ АД,
ОТ: „КОНТРАГЕНТ 35“ ЕООД

(участник)

Адрес на управление: гр.Стара Загора ,ул. «Индустиална», №

Тел.: 042 / 600 131.; факс: 042 / 600 129.; e-mail: office@contragent.com

Единен идентификационен код: 833055130,

Представяван от Станчо Иванов Пантов – Управител (длъжност)

Упълномощен представител за тази процедура (ако е предвидено) НЕ Е ПРЕДВИДЕНО ,

с приложено пълномощно №, дата

Тел.: /; факс: /; e-mail:

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

1. Запознат съм и приемам изискванията на Възложителя, като представям техническите спецификации от раздел IV на документацията с попълнени всички изисквани стойности за стоката по предмета на поръчката за обособена позиция 1.
2. Представям всички изисквани данни и документи, посочени в Приложение 2 от настоящото техническо предложение. Запознат съм с изискването, че представените документи трябва да бъдат на български език или с превод на български език, придружени с оригиналните документи.
3. Запознат съм, че представените от нас технически документи са доказателство за декларираниите от мен технически данни и параметри в техническите спецификации на стоката.
4. Потвърждавам, че представяните от нас стоки, описани в Техническото ни предложение ще отговарят на посочените от възложителя стандарти или на еквивалентни. В случай, че даден материал отговаря на стандарт, еквивалентен на посочения се задължаваме да го отразим в отделен документ и да представим доказателства за еквивалентността на двата стандарта.
5. Всички стойности, попълнени в колона „Гарантирано предложение“ на приложените таблици от Технически спецификации от раздел IV от документацията за участие са точни и истински.
6. Предлагам гаранционен срок за предлаганите стоки – 24 (двадесет и четири) месеца / не по-малко от 24 месеца/, от датата на приемо – предавателен протокол за получаване на стоката от Възложителя.
7. Запознат съм, че ориентировъчните количества за доставка на стоката ще бъдат посочени от Възложителя при провеждане на последваща процедура предвидена в ЗОП за сключване на конкретен договор.
8. Запознат съм, че при провеждане на последваща процедура предвидена в ЗОП по т.7 за сключване на конкретен договор, изборът на изпълнител ще бъде направен по критерий за оценка на офертите: "най-ниска цена".
9. Приемам, че в срок до НЕ Е ПРИЛОЖИМО (не повече от 10 дни) от датата на подписване на договор с възложителя, ще сключа договор с посочения/те в офертата подизпълнител/и (попълва се, ако участникът е декларирал, че ще използва подизпълнител/и).
10. Запознат съм, че максималният срок за изпълнение на конкретен договор ще бъде определен от Възложителя в поканата за договаряне.

Приложения:

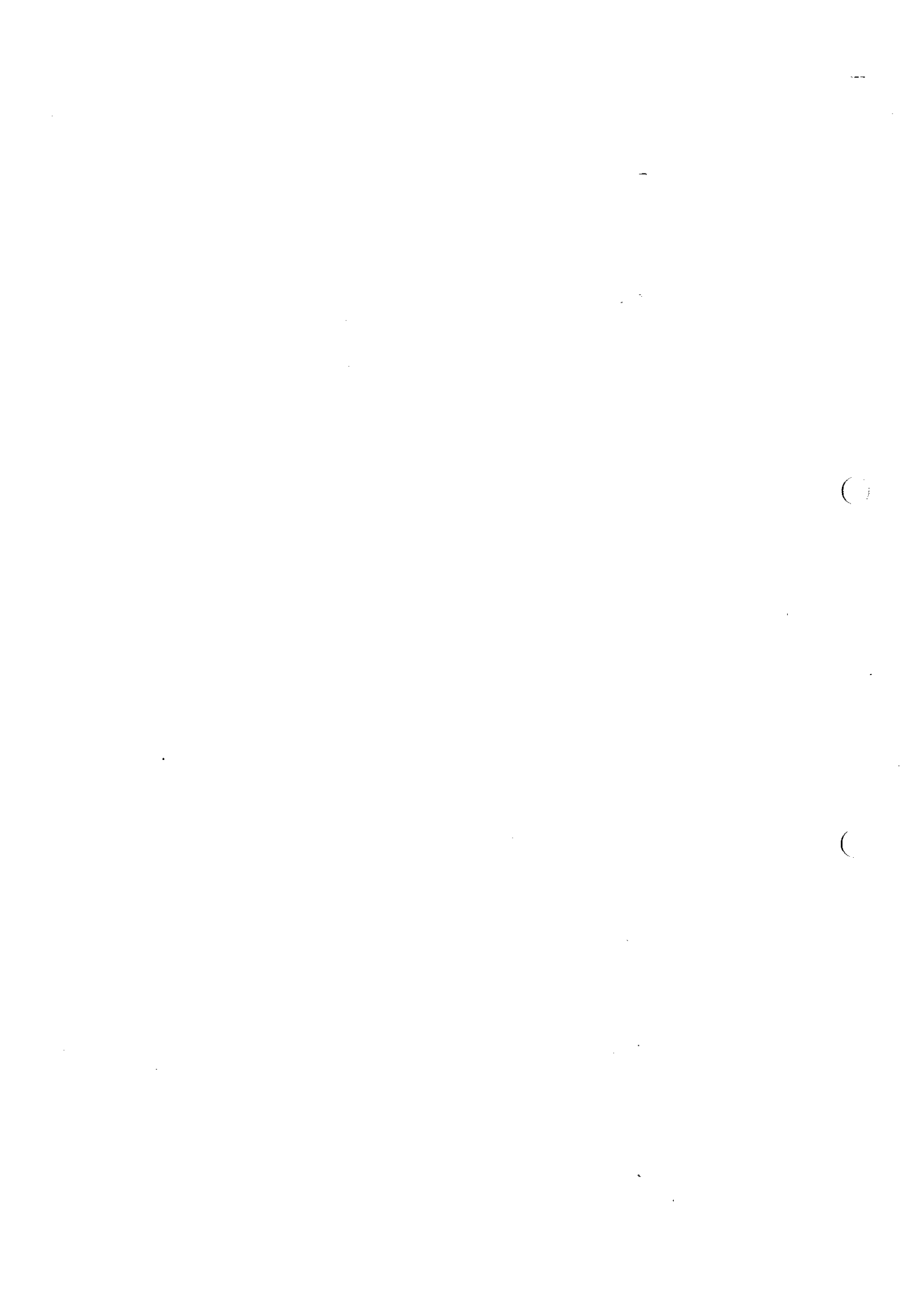
1. Технически изисквания и спецификации за изпълнение на поръчката – раздел IV от документацията за участие – попълнени на съответните места;
2. Изисквани документи от Технически изисквания и спецификации;
3. Срокове за доставка
4. Опаковка.

Дата: 30. 05. 2016 г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Станчо Пантов
(име и фамилия)
Управител

(длъжност на представляващия участника)



Приложение 3 към Техническото предложение

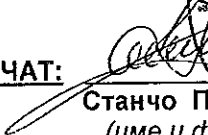
За обособена позиция 1

№ по ред	Наименование на материала	Минимален размер на партида, бр.	Количества със срок на доставка до 7 (седем) календарни дни, бр.	Количества със срок на доставка в рамките на 1 (един) календарен месец, бр.
1	2	3	4	5
1	Лента изол., за изолация и защит. покритие	90	180	450
2	Лента изол., изол. и защ. покрит.-маслоуст.	90	90	90
3	Лента плочка, за уплътняване и изолиране	100	100	100
4	Лента силикон-каучук, за каб. глави и муфи	24	24	24
5	Лента разпред. на ел. поле, стрес контрол	100	100	100
6	Лента-медна, за възстановяване мет. екран	50	100	250
7	Лента полупровод., за възст. полупр. слой	99	99	198
8	Лента изол., първична (външна) изол., малка	100	100	200
9	Лента изол., първична (външна) изол., голяма	48	48	144

Срокове за доставка

Дата: 30. 05. 2016 г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:


 Станчо Пантов
 (име и фамилия)
 Управител



(длъжност на представляващия участника)

()

()

ОПАКОВКА

SAP № на стоката	Наименование на стоката	Възложител*		Участник**				
		Минимален размер на партида, бр.*	Вид опаковка	Брой на стоката в опаковка	Размери на опаковката (Д/Ш/В);мм	Брутно тегло на 1 (един) брой опаковка със стоката, кг.	Тегло на единична бройка, кг.	
*****	Лента изол., за изолация и защит. покритие	90	кашон	100	580 x 235 x 220	18.220	0.180	
*****	Лента изол., изол. и защ.покрит.-маслоуст.	90	кашон	100	505 x 205 x 225	12.700	0.125	
*****	Лента плочка, за уплътняване и изолиране	100	кашон	100	235 x 235 x 140	4.150	0.035	
*****	Лента силикон-каучук, за каб.глави и муфи	24	кашон	50	615 x 250 x 250	7.700	0.150	
*****	Лента разпред. на ел.поле, стрес контрол	100	кашон	25	235x 215 x 225	7.850	0.305	
*****	Лента-медна, за възстановяване мет.екран	50	кашон	50	275 x 215 x 190	3.680	0.070	
*****	Лента полупровод., за възст.полупр.слой	99	кашон	100	450 x 365 x 110	11.000	0.100	
*****	Лента изол., първична(външна) изол., малка	100	кашон	100	560 x 235 x 225	10.200	0.100	
*****	Лента изол., първична(външна) изол., голяма	48	кашон	80	530 x 220 x 220	9.000	0.235	

*Определена съгласно вътрешните изисквания на Възложителя

**Допълват се задължително от всеки участник

Всички изисквания, свързани с опаковка, маркировка, съхранение и транспортiranje, които не са посочени в таблицата по-горе или в отделен текст под нея, следва да бъдат изпълнени съгласно изискванията на техническите спецификации

Дата : 30.05.2016 г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

C

C

IV.1. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1

Наименование на материала: Електроизолационни ленти и ленти със специална употреба за изграждане на кабелни глави и съединителни муфи на кабели СрН и НН с изолация от химически омрежен полиетилен (XLPE) или хартиено-импрегнирана изолация

Съкратено наименование на материала: Ленти за силови кабели СрН и НН

Област: D – Кабелни линии НН

Категория: 11 – Арматура за кабели

E – Кабелни електропроводи СрН

H – Електрически уредби СрН/НН

Мерна единица: Брой

Аварийни запаси: Да

Характеристика на материала:

Електроизолационните ленти и лентите със специална употреба са предназначени за първична изолация, за изграждане на кабелни глави и за свързване на:

- силов еднофазен кабел СрН с изолация от химически омрежен полиетилен със силов трифазен кабел с хартиено-импрегнирана изолация с обща алуминиево (оловна) мантия или с отделно пооловени жила (оловна мантия);
- силови еднофазни кабели СрН с изолация от химически омрежен полиетилен.

Конструкцията на кабелните глави и съединителни муфи изградени чрез лентова технология и използваните материали трябва да осигуряват:

- добра механическа защита,
- влагонепроницаемост;
- устойчивост на ултравиолетово лъчение, климатични фактори и химически активни съединения;
- сигурно възстановяване на фазовата изолация и на екрана на кабелите;
- управление на електрическото поле, гарантиращо намаляване на интензитета.

Технологията и конструкцията на изградените, чрез лентова технология кабелни глави и съединителни муфи и използваните материали трябва да позволяват:

- обратно засипване на изкопаната пръст веднага след като завършат монтажните работи;
- провеждане на изпитания и включване на кабелната линия под напрежение след не повече от един час от завършването на монтажните работи.

Изградените чрез лентова технология кабелни глави и съединителни муфи трябва да издържат механическите, електрическите и термичните въздействия, както при нормална работа, така и в случаите на претоварване и къси съединения, съобразно посочените параметри на електроразпределителната мрежа.

Използване:


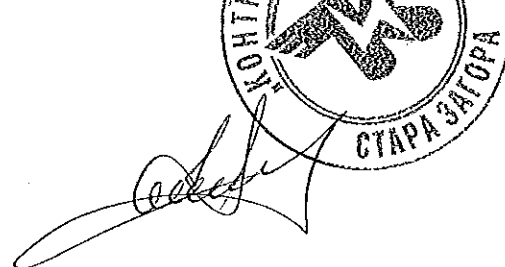
Електроизолационните ленти и лентите със специална употреба трябва да бъдат приложими към всички кабели използвани в електрическата разпределителна мрежа.

Съединителните муфи изградени, чрез електроизолационни ленти трябва да бъдат подходящи за поставяне в земен изкоп с високо ниво на подпочвени води, съдържащи химически активни съединения.

Съответствие на предложеното изпълнение с нормативно-техническите документи:

Електроизолационните ленти трябва да отговарят на изискванията на действащите български и международни стандарти и на изискванията на тази техническа спецификация. Използваните стандарти да бъдат описани в документацията на изделието.

1. Изискване към документацията и изпитванията





№ по ред	Документ	Приложение № или текст
1.1	Точно обозначение на типа на електроизолационни ленти, производителя, страна на произход и последното издание на каталога на производителя	Приложение No 1 Приложение No 2
1.2	Техническо описание на електроизолационните ленти, вкл. Конструктивни, електроизолационни и физични характеристики, размери, общо тегло в kg/km и др.	Технически спецификации
1.3	Протоколи от изпитвания на електроизолационните ленти на английски или български език.	Приложение No 3

2. Характеристики на работната среда

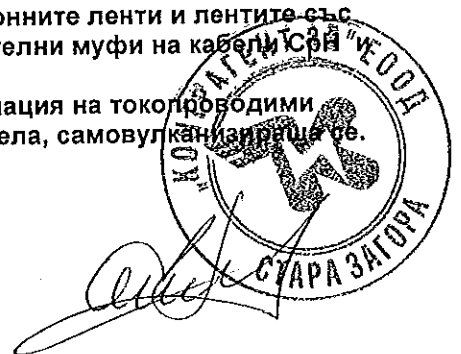
№ по ред	Характеристика	Стойност
2.1	Място на монтиране	На открито и закрито, подземен монтаж, в тръбни мрежи и инсталационни колектори
2.2	Максимална температура на въздуха на околната среда	+ 40°C
2.3	Минимална температура на въздуха на околната среда	Минус 25°C
2.4	Средна стойност на температурата на въздуха на околната среда, измерена за период от 24 h	+ 35°C
2.5	Средна стойност на относителната влажност за период от 24 h	До 90 %
2.6	Надморска височина	До 2000 m

3. Параметри на електрическата разпределителна мрежа Н.Н и СрН

№ по ред	Параметър	Стойност мрежа НН	Стойност мрежа СрН
1.1	Номинално напрежение	400 / 230 V	10/20 kV
1.2	Максимално работно напрежение	440 / 253 V	12/24 kV
1.3	Номинална честота	50 Hz	50 Hz
1.4	Брой проводници в електроразпределителната мрежа	4 - проводникова (L1, L2, L3, PEN)	3
1.5	Схема на електроразпределителната мрежа и заземяване на звездният център	TN-C	<ul style="list-style-type: none"> • през активно съпротивление; • през дъгогасителна бобина; • изолиран звезден център

4. Технически характеристики и други данни за електроизолационните ленти и лентите със специална употреба за изграждане на кабелни глави и съединителни муфи на кабели СН и кабели НН.

4.1 Високоволтова електроизолационна лента за първична изолация на токопроводими жила за възстановяване на външното защитно покритие на кабела, самовулканизираща се.



C

C

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 11 1801		W-963 PLYSAFE® - Високоволтова изолационна лента от етилен-пропиленов каучук за приложение до 69kV,самовулканизираща се	
Наименование на материала		Високоволтова електроизол.лента за първична изолация на токопр.жила за възст. на външното защитно покритие на кабела,самовулканизираща се	
Съкратено наименование на материала		Лента изол.,за изолация и защит.покритие	
№ по ред	Параметър характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
4.1.1	Материал	Етилен-пропилен каучук (EPR), издръжлив на атмосферни влияния и агресивни среди, Физичните и електрически свойства на лентите не се влияят от степента на разтягане. Не се разцепва напуква приплъзва или разхлабва при навиване.	<i>Етилен-пропилен каучук (EPR), издръжлив на атмосферни влияния и агресивни среди, Физичните и електрически свойства на лентите не се влияят от степента на разтягане. Не се разцепва , напуква ,приплъзва или разхлабва при навиване.</i>
4.1.2	Цвят	Черен	Черен
	Употреба	Електроизолационните самулканизиращи се ленти се използват за първична електроизолация за свързване на кабели и направа кабелни глави при средни и ниски напрежения. За възстановяване на външното защитно покритие на кабела и влаго-изолиране на екструдирани кабели. Изолация на шини; Уплътняване на краищата на кабели за високо напрежение.	<i>Електроизолационните самулканизиращи се ленти се използват за първична електроизолация за свързване на кабели и направа кабелни глави при средни и ниски напрежения. За възстановяване на външното защитно покритие на кабела и влаго-изолиране на екструдирани кабели. За изолация на шини; За уплътняване на краищата на кабели за високо напрежение.</i>
4.1.3	Устойчивост на ултравиолетови лъчи, влага, корозия, химикали, озон, коронен ефект	Да	Да
4.1.4	Продължителна работна температура	min 90°C	90°C
4.1.5	Максимална работна температура	min 130°C	130°C
4.1.6	Разтегливост	min 700 %	750 %
4.1.7	Якост на опън преди скъсване	Да се посочи	
4.1.8	Диелектрична якост	min 28 kV/mm	
4.1.9	Диелектрична константа	max 2,9 при 23°C	
4.1.10	Дебелина	min 0,75 mm	



C

C

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 11 1801		W-963 PLYSAFE® - Високоволтова изолационна лента от етилен-пропиленов каучук за приложение до 69kV,самовулканизираща се	
Наименование на материала		Високоволтова електроизол.лента за първична изолация на токопр.жила за възст. на външното защитно покритие на кабела,самовулканизираща се	
Съкратено наименование на материала		Лента изол.,за изолация и защит.покритие	
№ по ред	Параметър характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
4.1.11	Ширина	min 19 mm	19 mm
4.1.12	Дължина	min 9 m	9,1 m
4.1.13	Производител,	Да се посочи	<i>Plymouth Rubber Europa, S.A.</i>
	Страна на произход	Да се посочи	<i>Испания</i>
4.1.14	Опаковка	Пакетирани в подходяща опаковка предпазваща от механични повреди и атмосферни влияния при транспорт и съхранение	<i>Пакетирани в подходяща опаковка предпазваща от механични повреди и атмосферни влияния при транспорт и съхранение</i>
4.1.15	Срок на годност (съхранение) на лентите от датата на доставка	min 3 години при температура 20°C (Да се посочи)	<i>3 години при температура 20°C</i>

4.2 Високоволтова електроизолационна лента за първична изолация на токопроводими жиля за възстановяване на външното защитно покритие на кабела, самовулканизираща се и маслоустойчива.

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 11 1802		W-962 - Високоволтова изолационна лента от етилен-пропиленов каучук за приложение до 138kV,самовулканизираща се, маслоустойчива	
Наименование на материала		Високоволтова електроизол.лента за първична изолация на токопр.жила на кабел с хартиено-импрегнирана изолация,самовулканизираща се	
Съкратено наименование на материала		Лента изол.,изол.и защ.покрит.-маслоуст.	
№ по ред	Параметър характеристика	Изискване	Гарантирано предложение



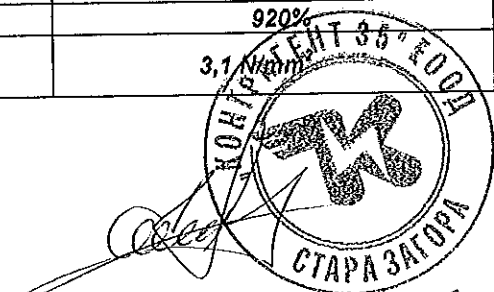
C

C

ca

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 11 1802		W-962 - Високоволтова изолационна лента от етилен-пропиленов каучук за приложение до 138kV,самовулканизираща се, маслоустойчива	
Наименование на материала		Високоволтова електроизол.лента за първична изолация на токопр.жила на кабел с хартиено-импрегнирана изолация,самовулканизираща се	
Съкратено наименование на материала		Лента изол.,изол.и защ.покрит.-маслоуст.	
№ по ред	Параметър характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
4.2.1	Материал	Електроизолационните самовулканизиращи се ленти са произведени на етилен-пропилен каучукова основа (EPR), материала на електроизолационната лента е издръжлив на атмосферни влияния и агресивни среди, масла на петролна и друга основа. Физичните и електрическите им свойства не се влияят от степента на разтягане. Не се разцепва напуква приплъзва или разхлабва при навиване.	<i>Електроизолационните самовулканизиращи се ленти са произведени на етилен-пропилен каучукова основа (EPR), материала на електроизолационната лента е издръжлив на атмосферни влияния и агресивни среди, масла на петролна и друга основа. Физичните и електрическите им свойства не се влияят от степента на разтягане. Не се разцепва напуква приплъзва или разхлабва при навиване.</i>
4.2.2	Използване	За кабелни глави и муфи на силови кабели СрН и НН. За възстановяване на изолация на жилата, на външното защитно покритие на кабела и влаго-изолиране на екструдирани кабели. Може да бъде използвана за преходни муфи между екструдирани кабели и кабели с хартиено маслени изолация. Уплътняване на електрически връзки срещу влага;	<i>За кабелни глави и муфи на силови кабели СрН и НН. За възстановяване на изолация на жилата, на външното защитно покритие на кабела и влаго-изолиране на екструдирани кабели. Може да бъде използвана за преходни муфи между екструдирани кабели и кабели с хартиено маслени изолация. Уплътняване на електрически връзки срещу влага;</i>
4.2.3	Устойчивост на ултравиолетови лъчи, влага, корозия, химикали, озон, коронен ефект	Да	Да
4.2.4	Продължителна работна температура	min 90°C	90°C
4.2.5	Максимална работна температура	min 130°C	130°C
4.2.6	Разтегливост	min 900%	920%
4.2.7	Якост на опън преди скъсване	Да се посочи	3,1 МПа

[Handwritten signature]



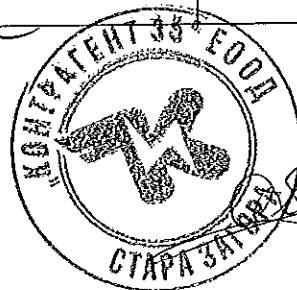
○

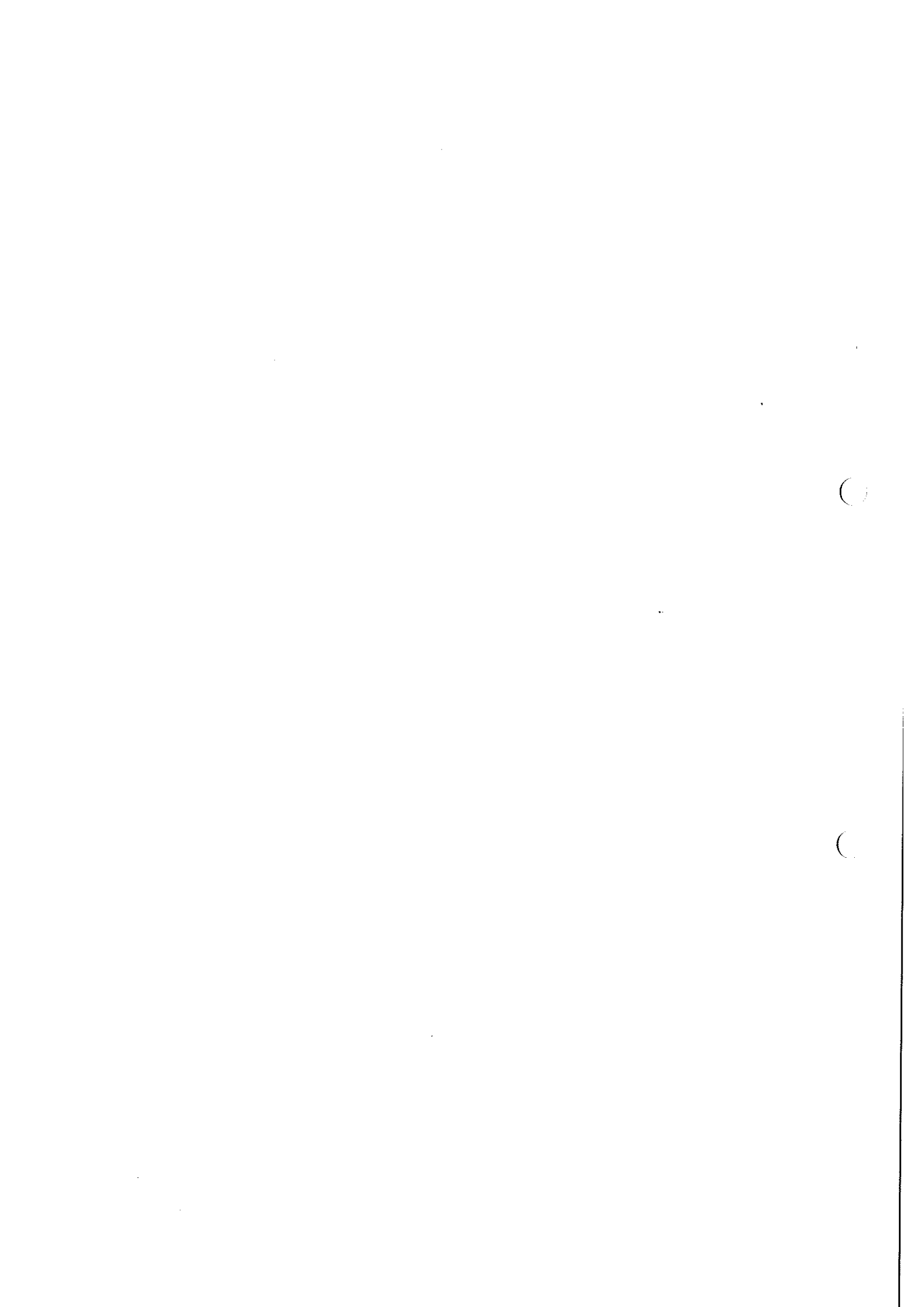
○

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 11 1802		W-962 - Високоволтова изолационна лента от етилен-пропиленов каучук за приложение до 138kV,самовулканизираща се, маслоустойчива	
Наименование на материала		Високоволтова електроизол.лента за първична изолация на токопр.жила на кабел с хартиено-импрегнирана изолация,самовулканизираща се	
Съкратено наименование на материала		Лента изол.,изол.и защ.покрит.-маслоуст.	
№ по ред	Параметър характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
4.2.8	Диелектрична якост	min 31 kV/mm	37,5 kV/mm
4.2.9	Диелектрична константа	max 2.9 при температура 23°C	2,6 при температура 23°C
4.2.10	Дебелина	min 0,5 mm	0,5 mm
4.2.11	Ширина	min 19 mm	19 mm
4.2.12	Дължина	min 9 m	9,1 m
4.2.13	Производител	Да се посочи	Plymouth Rubber Europa, S.A.
4.2.14	Страна на произход	Да се посочи	Испания
4.2.15	Опаковка	Пакетирани в подходяща опаковка предпазваща от механични повреди и атмосферни влияния при транспорт и съхранение	Пакетирани в подходяща опаковка предпазваща от механични повреди и атмосферни влияния при транспорт и съхранение
4.2.16	Срок на годност (съхранение) на лентите от датата на доставка	min 3 години при температура 20°C (Да се посочи)	3 години при температура 20°C

4.3 Електроизолационна плочка, за уплътняване и изолиране,самовулканизираща се.

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 11 1803		10 PLYSEAL® - Електроизолационна плочка, уплътнителна и запълеваща маса,самовулканизираща се	
Наименование на материала		Електроизолационна плочка, за уплътняване и изолиране,самовулканизираща се	
Съкратено наименование на материала		Лента плочка, за уплътняване и изолиране	
№ по ред	Параметър характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
4.3.1	Материал	С много добра лепливост лесно напастяващ и самовулканизиращ се, запазваща добра еластичност за дълъг период, температурно устойчива водно и електро изолация	С много добра лепливост лесно напастяващ и самовулканизиращ се, запазваща добра еластичност за дълъг период, температурно устойчива водно и електро изолация
4.3.2	Цвят	Черен	Черен





Ch

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 11 1803		10 PLYSEAL® - Електроизолационна плочка, уплътнителна и запълваща маса, самовулканизираща се	
Наименование на материала		Електроизолационна плочка, за уплътняване и изолиране, самовулканизираща се	
Съкратено наименование на материала		Лента плочка, за уплътняване и изолиране	
№ по ред	Параметър характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
4.3.3	Използване	За хидроизолация на муфи и глави ниско и средно напрежение. За уплътняване от проникване на влага и за образуване на гладки повърхности За формиране на непропусклив слой за вода, солена вода, соли и корозиращи химикали. За бандажиране на контакти със сложна форма;	За хидроизолация на муфи и глави ниско и средно напрежение. За уплътняване от проникване на влага и за образуване на гладки повърхности За формиране на непропусклив слой за вода, солена вода, соли и корозиращи химикали. За бандажиране на контакти със сложна форма;
4.3.4	Продължителна работна температура	+90°C	+90°C
4.3.5	Максимална температура	min 130°C	130°C
4.3.6	Разтегливост	min 900%	920%
4.3.7	Диелектрична якост	min 14 kV/mm	20 kV/mm
4.3.8	Водопоглъщаемост	max 15%	10%
4.3.9	Диелектрична константа	max 3,3	3,2
4.3.10	Дебелина	min 3,17 mm	3,2mm
4.3.11	Ширина	min 95 mm	95 mm
4.3.12	Дължина	min 83 mm	95 mm
4.3.13	Производител	Да се посочи	Plymouth Rubber Europa, S.A.
4.3.14	Страна на произход	Да се посочи	Испания
4.3.15	Опаковка	Пакетирани в подходяща опаковка предпазваща от механични повреди и атмосферни влияния при транспорт и съхранение	Пакетирани в подходяща опаковка предпазваща от механични повреди и атмосферни влияния при транспорт и съхранение
4.3.16	Срок на годност (съхранение) на лентите от датата на доставка	min 3 години при температура 20°C (Да се посочи)	3 години при температура 20°C

4.4 Високоволтова електроизолационна силикон-каучукова лента за кабелни глави и съединителни муфи на кабели с изолация от химически омрежен полиетилен хартиено-импрегнирана изолация, самовулканизираща се.

Номер на стандарта	Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя
20 11 1804	№ 20 PLYSIL® - Високоволтова електроизолационна самовулканизираща лента от силиконов каучук

Handwritten signature

КОМПАНИИ "КОНТРА" ЕООД
СТАРА ЗАГОРА

○

○

Наименование на материала		Високов.електроизол.силикон-каучук.лента за каб.гл.и съед.муфи на каб.с изол.от хим.омреж.полиет./харт.-импрег.изол.,самовулканизираща се	
Съкратено наименование на материала		Лента силикон-каучук,за каб.глави и муфи	
№ по ред	Параметър характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
4.4.1	Материал	Лентата е изработена от силиконов каучук и лесна за откъсване и отлепване подложка.Лентата е самовулакнизираща се. Силиконовата основа осигурява след навиването на лентата, хидрофобна, само-почистваща се повърхност, устойчива на висока температура и издръжлива на волтова дъга и повърхностни токове.	Лентата е изработена от силиконов каучук и лесна за откъсване и отлепване подложка.Лентата е самовулакнизираща се. Силиконовата основа осигурява след навиването на лентата, хидрофобна, само-почистваща се повърхност, устойчива на висока температура и издръжлива на волтова дъга и повърхностни токове.
4.4.2	Цвят	Сив	Сив
4.4.3	Устойчивост на ултравиолетови лъчи, на масла и ерозивни процеси	Да	Да
4.4.4	Използване	За изработване на външна изолация на крайни муфи външен монтаж при кабели с XLPE. Може да се използва като маслена бариера при съединителни и крайни муфи на кабели с хартиено маслена изолация.	За изработване на външна изолация на крайни муфи външен монтаж при кабели с XLPE. Може да се използва като маслена бариера при съединителни и крайни муфи на кабели с хартиено маслена изолация.
4.4.5	Максимална температура	min 180°C	180°C
4.4.6	Разтегливост	min 390 %	400 %
4.4.7	Диелектрична якост	min 24kV/mm	25 kV/mm
4.4.8	Диелектрична константа	max 3,1	3
4.4.9	Дебелина	min 0,3 mm измерено в средата на лентата	0,5 mm измерено в средата на лентата
4.4.10	Ширина	min 25 mm	25 mm
4.4.11	Дължина	min 9 m	9,1 m
4.4.12	Производител	Да се посочи	Plymouth Rubber Europa, S.A.
4.4.13	Страна на произход	Да се посочи	Испания
4.4.14	Опаковка	Пакетирани в подходяща опаковка предпазваща от механични повреди и атмосферни влияния при транспорт и съхранение	Всяка ролка е опакована в полиетиленово фолио и в индивидуална опаковка,предпазваща от механични повреди и атмосферни влияния
4.4.15	Срок на годност (съхранение) на лентите от датата на доставка	min 3 години при температура 20°C (Да се посочи)	3 години при температура 20°C



C

C

4.5 Високоволтова лента със специална употреба за контрол и разпределяне на електрическото поле при изграждане на кабелни глави и съединителни муфи

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 11 1805		Stress-wrap SRT Високоволтова лента за контролиране на електрическото поле	
Наименование на материала		Високоволтова лента със специална употреба за контрол и разпределяне на ел. поле при изграждане на каб. глави и съед. муфи	
Съкратено наименование на материала		Лента разпред. на ел. поле, стрес контрол	
№ по ред	Параметър характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
4.5.1	Материал	Да се посочи	<i>Лентата е изработена от амовулканизираща каучукова смес.</i>
4.5.2	Цвят	Сив	Сив
4.5.3	Използване	За контролиране на електрическото поле при крайни муфи намиращи се в затворени помещения и или на открито, за всякакъв вид кабели с екстрадирана изолация. За избягване на напрежението при високоволтови връзки	<i>За контролиране на електрическото поле при крайни муфи намиращи се в затворени помещения и или на открито, за всякакъв вид кабели с екструдирана изолация. За избягване на напрежението при високоволтови връзки.</i>
4.5.4	Температурен обхват	min 90°C	+90°C
4.5.5	Температура на аварийно претоварване	min 130°C	+130°C
4.5.6	Диелектрична константа	Да се посочи	18-25
4.5.7	Разтегливост	min 150%	650 %
4.5.8	Устойчивост на опън	Да се посочи	0,75 N/mm ²
4.5.9	Дебелина	min 0,75 mm	1 mm
4.5.10	Ширина	min 19 mm	19 mm
4.5.11	Дължина	min 4,5 m	4,6 m
4.5.12	Производител	Да се посочи	Plymouth Rubber Europa, S.A.
4.5.13	Страна на произход	Да се посочи	Испания
4.5.14	Опаковка	Пакетирани в подходяща опаковка предпазваща от механични повреди и атмосферни влияния при транспорт и съхранение	<i>Всяка ролка е опакована в маркиран целофан, предпазваща от механични повреди и атмосферни влияния</i>
4.5.15	Срок на годност (съхранение) на лентите от датата на доставка	min 3 години при температура 20°C (Да се посочи)	3 години при температура 20°C

4.6 Медна покалаена съединителна лента за възстановяване на металния електрически екран на кабели СрН с меден или алуминиев екран

Номер на стандарта	Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя
--------------------	---



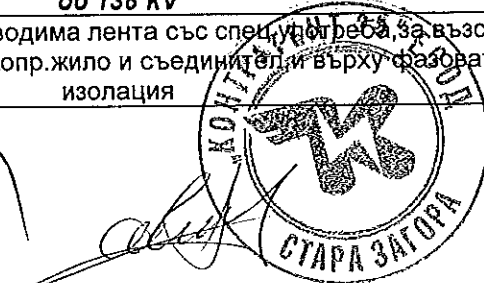
○

○

20 11 1806		15 PLYBRAID Медна плетена съединителна екранираща лента с калаено покритие	
Наименование на материала		Медна покалаена съединителна лента за възстановяване на металния електрически екран на кабели СрН с меден или алуминиев екран	
Съкратено наименование на материала		Лента-медна, за възстановяване мет.екран	
№ по ред	Параметър характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
4.6.1	Материал	Оплетка от медни нишки с калаено покритие. Лентата е много еластична, нечуплива и се напасва добре към металния екран на кабелите	Оплетка от медни нишки с калаено покритие. Лентата е много еластична, нечуплива и се напасва добре към металния екран на кабелите
4.6.2	Използване	За възстановяване на металния екран на съединителни муфи и за контролиране на електрическото поле при съединителни муфи средно и ниско напрежение. За изглаждане на конекторната площ на маслени кабели	За възстановяване на металния екран на съединителни муфи и за контролиране на електрическото поле при съединителни муфи средно и ниско напрежение. За изглаждане на конекторната площ на маслени кабели
4.6.3	Устойчивост на UV – лъчи, озон и корозия	Да	Да
4.6.4	Съпротивление	max 0,0033 Ohm/cm	0,0030 Ohm/cm
4.6.5	Разтегливост	Min 50%	70 %
4.6.6	Дебелина на нишките	Да се посочи	0,6 mm
4.6.7	Дебелина на лентата	min 0,4 mm	0,4 mm
4.6.8	Ширина на лентата	min 25 mm	25 mm
4.6.9	Дължина на лентата	min 4,5 m	4,6 mm
4.6.10	Производител	Да се посочи	Plymouth Rubber Europa, S.A.
4.6.11	Страна на произход	Да се посочи	Испания
4.6.12	Опаковка	Пакетирани в подходяща опаковка предпазваща от механични повреди и атмосферни влияния при транспорт и съхранение	Всяко руло е опаковано в индивидуална опаковка
4.6.13	Срок на годност (съхранение) на лентите от датата на доставка	min 3 години при температура 20°C (Да се посочи)	3 години при температура 20°C

4.7 Високоволтова полупроводима лента със специална употреба, за възстановяване на полупроводимия слой върху токопроводимо жило и съединител, и върху фазовата изолация.

Номер на стандарта	Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя
20 11 1807	17 PLYSHIELD® Високоволтова полупроводима етилен пропиленова лента за ел.екраниране на кабели при напрежения до 138 kV
Наименование на материала	Високоволтова полупроводима лента със специална употреба, за възст. на полупр.слой върху токопр.жило и съединител, и върху фазовата изолация



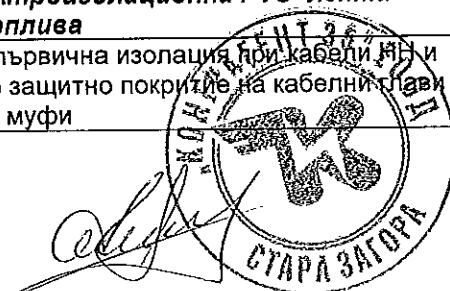
()

()

Съкратено наименование на материала		Лента полупровод., за възст. полупр. слой	
№ по ред	Параметър характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
4.7.1	Материал	Пластична каучукова лента лента на етилен-пропиленова основа. Отлично напластяваща се, полупроводяща запазва полупроводимостта си при еластично разтегляне.	Пластична каучукова лента на етилен-пропиленова основа. Отлично напластяваща се, полупроводяща запазва полупроводимостта си при еластично разтегляне.
4.7.2	Цвят	Черен	Черен
4.7.3	Използване	За възстановяване на полупроводимия екран на кабелни глави и муфи на кабели с XLPE изолация, преходни съединителни муфи при кабели с хартиено маслена изолация към кабели с XLPE изолация.	За възстановяване на полупроводимия екран на кабелни глави и муфи на кабели с XLPE изолация, преходни съединителни муфи при кабели с хартиено маслена изолация към кабели с XLPE изолация.
4.7.4	Устойчивост на ултравиолетови лъчи	Да	Да
4.7.5	Температурен обхват	min 90°C	+90°C
4.7.6	Температура на аварийно претоварване	min 130°C	+130°C
4.7.7	Разтегливост	min 500%	500 %
4.7.8	Обемно съпротивление	Да се посочи	870 Ohm x cm при 23°C; 1.10 4 Ohm x cm при 90°C
4.7.9	Устойчивост на опън	Да се посочи	1,56 N/mm ²
4.7.9	Дебелина	min 0.75 mm	0,75 mm
4.7.10	Ширина	min 19 mm	19 mm
4.7.11	Дължина	min 4,6 m	4,6 mm
4.7.12	Производител	Да се посочи	Plymouth Rubber Europa, S.A.
4.7.13	Страна на произход	Да се посочи	Испания
4.7.14	Опаковка	Пакетирани в подходяща опаковка предпазваща от механични повреди и атмосферни влияния при транспорт и съхранение	Всяка ролка е опакована в индивидуална опаковка от маркиран целофан, предпазваща от механични повреди и атмосферни влияния.
4.7.15	Срок на годност (съхранение) на лентите от датата на доставка	min 3 години при температура 20°C (Да се посочи)	3 години при температура 20°C

4.8 Електроизолационна лента за първична изолация при кабели НН и за възстановяване на външното защитно покритие на кабелни глави и муфи - малка

Номер на стандарта	Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя
20 11 1808	PREMIUM 111 Електроизолационна PVC лента леплива
Наименование на материала	Електроизолационна лента за първична изолация при кабели НН и за възстановяване на външното защитно покритие на кабелни глави и муфи



(

(

Съкратено наименование на материала		Лента изол., първична (външна) изол., малка	
№ по ред	Параметър характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
4.8.1	Материал	PVC, не съдържащ олово или кадмий. Само гасящ се. Устойчив на огън, абразивно износване, атмосферни влияния и агресивни среди. Високо еластична дори при ниски температури. Отлична лепливост при употреба в студено време.	<i>PVC, не съдържащ олово или кадмий. Само гасящ се. Устойчив на огън, абразивно износване, атмосферни влияния и агресивни среди. Високо еластична дори при ниски температури. Отлична лепливост при употреба в студено време.</i>
4.8.2	Устойчивост на ултравиолетови лъчи	Да	Да
4.8.3	Цвят	Черен	Черен
4.8.4	Използване	За изолация на кабелни глави и муфи при силови кабели до 1kV. За покриване на всички видове кабелни муфи.	<i>За изолация на кабелни глави и муфи при силови кабели до 1kV. За покриване на всички видове кабелни муфи.</i>
4.8.5	Температура на обработване	От - 18°C	От -18°C
4.8.6	Температура при експлоатация	min 105°C	105 °C
4.8.7	Разтегливост	min 200%	200%
4.8.8	Дебелина	min 0.175 mm	0.18mm±0.02 mm
4.8.9	Ширина	min 19 mm	19 mm
4.8.10	Дължина	min 20 m	20 m
4.8.11	Лепливост към стомана	min 1.8 N/cm	2.2 N/cm
4.8.12	Лепливост към повърхност	min 1.8 N/cm	2.2 N/cm
4.8.13	Диелектрична якост	Min 40 kV/mm	50 kV/mm
4.8.14	Производител	Да се посочи	<i>Plymouth Rubber Europa, S.A.</i>
4.8.15	Страна на произход	Да се посочи	<i>Испания</i>
4.8.16	Опаковка	Пакетирани в подходяща опаковка предпазваща от механични повреди и атмосферни влияния при транспорт и съхранение	<i>Всяка ролка е опакована в индивидуална опаковка от маркиран целофан, предпазваща от механични повреди и атмосферни влияния.</i>
4.8.17	Срок на годност (съхранение) на лентите от датата на доставка	min 3 години при температура 20°C (Да се посочи)	<i>3 години при температура 20°C</i>

4.9 Електроизолационна лента за първична изолация при кабели НН и за възстановяване на външното защитно покритие на кабелни глави и муфи - голяма.

Номер на стандарта	Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя
20 11 1809	PREMIUM 111 Електроизолационна PVC лента леплива
Наименование на материала	Електроизолационна лента за първична изолация при кабели НН и за възстановяване на външното защитно покритие на кабелни глави и муфи



C

(

Съкратено наименование на материала		Лента изол., първична(външна) изол., голяма	
№ по ред	Параметър характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
4.9.1	Материал	PVC, не съдържащ олово или кадмий. Само гасящ се. Устойчив на огън, абразивно износване, атмосферни влияния и агресивни среди. Високо еластична дори при ниски температури. Отлична лепливост при употреба в студено време.	<i>PVC, не съдържащ олово или кадмий. Само гасящ се. Устойчив на огън, абразивно износване, атмосферни влияния и агресивни среди. Високо еластична дори при ниски температури. Отлична лепливост при употреба в студено време.</i>
4.9.2	Устойчивост на ултравиолетови лъчи	Да	Да
4.9.3	Цвят	Черен	Черен
4.9.4	Използване	За изолация на кабелни глави и муфи при силови кабели до 1kV. За покриване на всички видове кабелни муфи.	<i>За изолация на кабелни глави и муфи при силови кабели до 1kV. За покриване на всички видове кабелни муфи.</i>
4.9.5	Температура на обработване	От - 18°C	От -18°C
4.9.6	Температура при експлоатация	min 105°C	105 °C
4.9.7	Разтегливост	min 230%	240%
4.9.8	Дебелина	min 0,175 mm	0.18mm±0.02 mm
4.9.9	Ширина	min 25,4 mm	25 mm
4.9.10	Дължина	min 32,9 m	33 m
4.9.11	Лепливост към стомана	min 1.8 N/cm	2.2 N/cm
4.9.12	Лепливост към повърхност	min 1.8 N/cm	2.2 N/cm
4.9.13	Диелектрична якост	min 40 kV/mm	50 kV/mm
4.9.14	Производител	Да се посочи	<i>Plymouth Rubber Europa, S.A.</i>
4.9.15	Страна на произход	Да се посочи	<i>Испания</i>
4.9.16	Опаковка	Пакетирани в подходяща опаковка предпазваща от механични повреди и атмосферни влияния при транспорт и съхранение	<i>Всяка ролка е опакована в индивидуална опаковка от маркиран целофан, предпазваща от механични повреди и атмосферни влияния.</i>
4.9.17	Срок на годност (съхранение) на лентите от датата на доставка	min 3 години при температура 20°C (Да се посочи)	3 години при температура 20°C



C

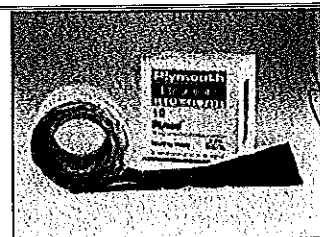
C

Insulating Mastics

Изоляционно платно

004

10 PLYSEAL® SEAL- AND INSULATION MASTIC УПЛЪТНИТЕЛНА И ЗАПЪЛВАЩА МАСА

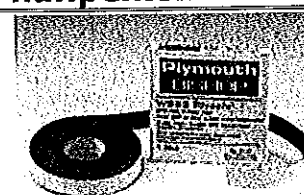


Specification and Standards VDE0340; ASTM D 4325; ASTM D-570	Спецификация и стандарти: VDE0340; ASTM D 4325; ASTM D-570
RECOMMENDED USES Permanently seal and insulation surface. Low voltage joint and termination water tight insulation. Impervious to water, salt water, soil and corrosive chemicals. High dielectric strength.	ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА УПОТРЕБА За уплътняване от проникване на влага и за образуване на гладки повърхности. За хидроизолация на муфи и глави ниско напрежение. За формиране на непропусклив слой за вода, солена вода, соли и корозиращи химикали. Висока диелектрична устойчивост.
DESCRIPTION Color - black; Thickness - 3,2mm; Temperature Range - + 90°C; Emergency Overload - +130°C; Storage max.5 years at + 20°C; Superior adhesive, cold-self-amalgamating, long-term flexible and thermal stable sealing and insulation mastic.	ОПИСАНИЕ Цвят - черен. Дебелина - 3.2 mm. Температурен диапазон до +90°C. Устойчивост на аварийно температурно претоварване +130°C. Съхранение на склад - 5 години при + 20°C. С много добра лепливост, самовулканизираща се, запазваща добра еластичност за дълъг период, температурно устойчива водно и електро изолация.
SPECIFICATIONS Dielectric Constant 3,2; Dielectric Strength 20kV/mm; Volume Resistivity 10 ¹⁵ Ohm x cm; Water Absorption 0,10%	ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ Диелектрична константа 3.2. Диелектрична устойчивост 20kV/mm. Обемно съпротивление 10 ¹⁵ Ohm x cm, водо-поглъщаемост - 0,10%
SIZES Pad Pad/Crt kg/Crt 95mmx 95mm 100 4,20kg 95mmx 3m 10 15.40kg	РАЗМЕРИ Плочка Плочки/Кашон Тегло/кашон 95mmx 95mm 100 4,20kg 95mmx 3m 10 15.40kg
Each roll packed in special paper and individual carton, pads - 10 per box.	Всяко руло е опаковано в специална хартия, а плочките в опаковки по 10 бр.

High Voltage Tapes

Ленти за високо напрежение

W-963 PLYSAFE® HIGH VOLTAGE INSULATING ETHYLENE- PROPYLENE-RUBBER TAPE UP TO 60KV ВИСОКОВОЛТОВА ИЗОЛАЦИОННА ЛЕНТА ОТ ЕТИЛЕН-ПРОПИЛЕНОВ КАУЧУК ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ ДО 60KV



Specification and Standards VDE 0340, ASTM-D-4388,ASTMD 4325	Спецификация и стандарти: VDE 0340, ASTM-D-4388,ASTMD 4325
RECOMMENDED USES To be used in termination and joints on power cables from 1 to 69kV. For insulating, jacketing and moisture seal on extruded cables. The tape offers excellent properties, such as cold self-amalgamating, excellent UV-, moisture-, corrosion-, corona-, chemical- and ozone-resistance. Tape applied 1/2 lapped with 100% stretch or it becomes 2/3 of its original width and dim gray like steel.	ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА УПОТРЕБА За кабелни глави и муфи на силови кабели от 1 kV до 69 kV. За изолация на жилата, възстановяване на най-външната изолация на кабела и влаго-изолиране на екструдирани кабели. Лентата е студено самовулканизираща се и осигурява отлични характеристики като отлична устойчивост на: Ултра-виолетови лъчи, влага, корозия, химикали, озон, коронен ефект. Лентата се навива със 100% разтягане застъпване или ширината ѝ става 2/3 от първоначалната и да е със сив цвят.
DESCRIPTION Color - black; Thickness - 0,75mm;	ОПИСАНИЕ Цвят - черен. Дебелина - 0,75 mm. Продължителна

Handwritten signature

ОБЩИНСКИ СЪВЕТ - ЕООД
СТАРАЗАГОРА
2
- 44 -

()

()

Operating temperature continuous - + 90°C; Emergency Overload - +130°C; Heat Resistance - +130°C; Storage - max.5 years at +20°C; Cold-self-amalgamating Ethylene-Propylene Rubber	работна температура - +90° С. Термично претоварване, аварийно - +130° С. Термична устойчивост - +130° С. Съхранение - Мах 5 год. при +20° С. Студено самовулканизираща се, от етилен-пропиленов каучук.
SPECIFICATIONS Tensile Strength - 2,75 N/mm ² ; Elongation - min. 750%; Dielectric Constant: 2,7/ 23°C ; 2,9/ 70°C Dielectric Strength - 29 kV/mm; Volume Resistivity - 10 ¹⁵ Ohm x cm.	ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ Устойчивост на опън - 2,75 N/mm ² . Разтегливост - Min 750 %. Диелектрична константа - 23° С 2,7 ; 70° С 2,9. Диелектрична якост - 29 kV/mm. Обемно съпротивление - 10 ¹⁵ Ом x см
SIZES Roll Roll/Crt kg/Crt 19mmx9,1m 100 18,90kg 25mmx9,1m 80 19,90kg	РАЗМЕРИ Ролка Ролки/Кашон Тегло/кашон 19 mm x 9,1 m 100 18,90 kg 25mmx9,1m 80 19,90kg
Each roll packed in printed Cellowrap	Всяка ролка е опакована в маркиран целофан.

W-962	
HIGH VOLTAGE INSULATING ETHYLENE-PROPYLENE-RUBBER TAPE ВИСОКОВОЛТОВА ИЗОЛАЦИОННА ЛЕНТА ОТ ЕТИЛЕН-ПРОПИЛЕНОВ КАУЧУК	
	
Specification and Standards VDE 0340, ASTM-D-4388,ASTMD 4325.	Спецификация и стандарти: VDE 0340, ASTM-D-4388, ASTMD 4325.
RECOMMENDED USES To be used in joints on power cables from 1 to 138kV. For insulating, jacketing and moisture seal on extruded cables. The tape offers excellent properties, such as cold self-amalgamating, excellent UV-, moisture-, corrosion-, corona-, chemical- and ozone-resistance. To be also used in transition joints between extruded and paper insulated lead sheet cables. Tape applied 1/2 lapped with 100% stretch or it becomes 2/3 of its original width and dim gray like steel.	ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА УПОТРЕБА За кабелни глави и муфи на силови кабели от 1 kV до 138 kV. За изолация на жилата, възстановяване на най-външната изолация на кабела и влаго-изолиране на екструдирани кабели. Лентата е студено самовулканизираща се и осигурява отлични характеристики като отлична устойчивост на ултра-виолетови лъчи, влага, корозия, химикали, озон, коронен ефект. Може да бъде използвана за преходни муфи между екструдирани кабели и кабели с хартиено маслени изолация. Лентата се навива със 100% разтягане с 1/2 застъпване или ширината и да стане 2/3 от първоначалната и да е със сив цвят.
DESCRIPTION Color - black; Thickness - 0,5mm; Operating temperature continuous + 90°C; Emergency Overload - +130°C; Heat Resistance - +130°C; Storage - max.5 years at +20°C; Cold-self-amalgamating Ethylene-Propylene Rubber Tape	ОПИСАНИЕ Цвят - черен. Дебелина - 0,5 mm. Продължителна работна температура - +90° С. термично претоварване аварийно - +130° С. Термична устойчивост - +130° С. Съхранение - Мах 5 год. при +20° С. Студено самовулканизираща се, от етилен-пропиленов каучук.
SPECIFICATIONS Tensile Strength - 3,1 N/mm ² ; Elongation > 920%; Dielectric Constant: 23°C - 2,6, 70°C - 2,6; Dielectric Strength - 37,5 kV/mm; Volume Resistivity - 10 ¹⁵ Ohm x cm.	ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ Устойчивост на опън - 3.1 N/mm ² . Разтегливост > 920%; Диелектрична константа - 23° С - 2,6 ; 70° С - 2,6. Диелектрична якост - 37,5 kV/mm. Обемно съпротивление - 10 ¹⁵ Ом x см
SIZES Roll Roll/Crt kg/Crt 19mmx9,1m 100 18,70kg 25mmx9,1m 80 19,70kg	РАЗМЕРИ Ролка Ролки/Кашон Тегло/кашон 19mmx9,1m 100 18,70kg 25mmx9,1m 80 19,70kg
Each roll packed in printed Cellowrap.	Всяка ролка е опакована в маркиран целофан.

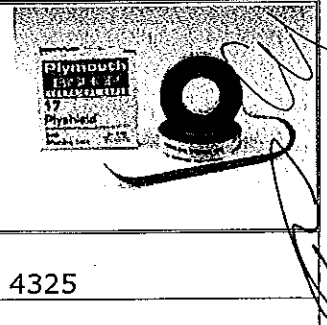
3
-45-

C

C

17 PLYSHIELD®

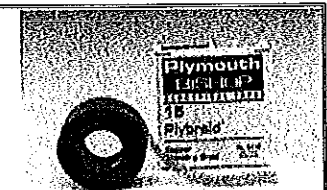
ETHYLENE-PROPYLENE-RUBBER ELECTRICAL SHIELDING TAPE THRU 138kV
ПОЛУПРОВОДИМА ЕТИЛЕН ПРОПИЛЕНОВА ЛЕНТА ЗА ЕЛ. ЕКРАНИРАНЕ НА КАБЕЛИ ПРИ НАПРЕЖЕНИЯ ДО 138 kV.



Specification and Standards VDE 0340; ASTM-D-4388,ASTMD 4325	Спецификация и стандарти: VDE 0340; ASTM-D-4388, ASTMD 4325
RECOMMENDED USES To be used in terminations and joints on extruded power cables from 6 to 138kV. For insulation shielding and rebuilding strand shielding over connectors and conductors. The tape offers excellent properties, such as cold self-amalgamating, UV-moisture, corrosion- and ozone-resistance. Tape applied 1/2 lapped with 100% stretch or it becomes 2/3 of its original width and dim gray like steel.	ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА УПОТРЕБА За възстановяване на полупроводимия екран на кабелни глави и муфи на кабели с XLPE изолация, смесени съединителни муфи при кабели с хартиено маслена изолация към кабели с XLPE изолация, при напрежение от 6 до 138kV. Лентата има превъзходни експлоатационни свойства - само вулканизира се, устойчива е на ултра-виолетови лъчи и други въздействия като озон, медна корозия и др. Навива се чрез 100% опъване и 50% застъпване. По този начин се постига 2/3 от нейната широчина и лентата има матово-сив цвят.
DESCRIPTION Color - black; Print - white "Conducting Shielding Tape"; Thickness - 0,75mm; Operating temperature continuous - +90°C; Emergency Overload - +130°C; Storage - max.5 years at +20°C; Cold-self-amalgamating ethylene-Propylene Rubber Tape	ОПИСАНИЕ Цвят - черен. Надпис - "Conducting Shielding Tape" /Проводима лента за екраниране/. Дебелина - 0,75mm. Продължителна работна температура - +90°C. Устойчивост на аварийно температурно претоварване +130°C. Съхранение - 5 години при +20°C. Студено самовулканизираща се етилен-пропиленова лента.
SPECIFICATIONS Tensile Strength - 1,56 N/mm ² ; Elongation - >500%; Volume Resistivity - 23°C - 870 Ohm x cm; 90°C 1x10 ⁴ Ohm x cm	ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ Устойчивост на опън - 1,56 N/mm ² ; Разтегливост - >500%; Обемно съпротивление - при 23°C 870 Ohm x cm; при 90°C 1x10 ⁴ Ohm x cm
SIZES Roll Roll/Crt kg/Crt 19mmx 4,6m 100 11,80kg	РАЗМЕРИ Ролка Ролки/Кашон Тегло/кашон 19mmx 4,6m 100 11,80kg
Each roll packed in printed Cellowrap.	Всяка ролка е опакована в маркиран целофан.

15 PLYBRAID

TINNED COPPER SHIELDING BRAID TAPE
МЕДНА ПЛЕТЕНА ЕКРАНИРАЩА ЛЕНТА С КАЛАЕНО ПОКРИТИЕ



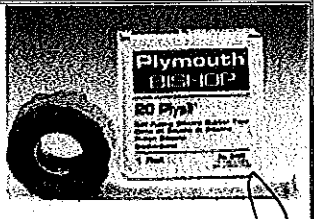
Specification and Standards VDE 0340; BTM 518	Спецификация и стандарти: VDE 0340; BTM 518
RECOMMENDED USES Insulation shielding for medium- and high voltage joints. Excellent conformable, when hand applied in the field. Easy application of metal shielding. Tape applied 1/2 lapped with little stretch.	ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА УПОТРЕБА За възстановяване на металния екран на съединителни муфи и за контролиране на електрическото поле при съединителни муфи средно и ниско напрежение. Лентата е много еластична, нечуплива и се напасва добре към металния екран на кабелите. Навива се с леко опъване и 50% припокриване.
DESCRIPTION Thickness - 0,4mm; Size - 0,6mm ² ; Tinned All-Copper Construction, knitted for great conformability.	ОПИСАНИЕ Дебелина - 0,4mm, диаметър на нишката - 0,6mm ² . Конструкцията е оплетка от медни нишки с калаено покритие.
SPECIFICATIONS Resistance 0,0030 Ohm/cm;	ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ Съпротивление - 0,0030 Ohm/cm;

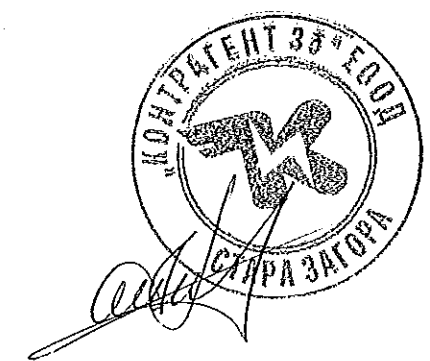


()

()

Elongation 70%			Разтегливост - 70%		
SIZES			РАЗМЕРИ		
Roll	Roll/Crt	kg/Crt	Ролка	Ролки/Кашон	Тегло/кашон
25mmx4,6m	50	3,6kg	25mmx4,6m	50	3,6kg
25mmx30,5m	10	3,6kg	25mmx30,5m	10	3,6kg
Each roll packed in individual carton.			Всяко руло е опаковано в индивидуална опаковка.		

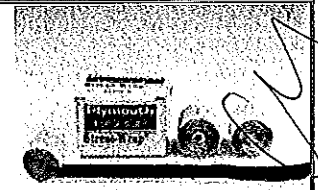
<p align="center">20 PLYSIL® SILICONE RUBBER TAPE, SELF-AMALGAMATING СОМОВУЛКАНИЗИРАЩА СЕ ЛЕНТА ОТ СИЛИКОНОВ КАУЧУК</p>																	
<p>Specification and Standards VDE 0340;ASTMD 1000;ASTM-D-2148; ASTMD 4325</p>			<p>Спецификация и стандарти: VDE 0340; ASTMD 1000; ASTM-D-2148; ASTMD 4325</p>														
<p>RECOMMENDED USES To be used in jacketing of standard outdoors and indoors terminations on extruded high voltage cables from 1 to 69kV. Further it offers a positive oil stop in transition joints. The tape offers excellent UV, oil-, tracking- and erosion resistance. No.20 fuses into a solid mass within minutes of application. It offers a non- contaminating, self-cleaning surface. No.20 is chemically cross-linked silicone rubber, triangular in cross-section and featuring a blue centerline for precise half-lapping. No.20 is applied with 50% stretch.</p>			<p>ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА УПОТРЕБА За изработване на външна изолация на крайни муфи външен монтаж при кабели с XLPE изолация и напрежение от 1 до 69kV. Може да се използва като маслена бариера при съединителни и крайни муфи на кабели с хартиено маслена изолация. Лентата има превъзходна устойчивост на ултра-виолетови лъчи, на масла, на ерозионни процеси. Лентата се самовулканизира минути след навиването. Силиконовата основа на лентата осигурява след навиването хидрофобна, само-почистваща се повърхност. Лентата е от химически omрежена силиконова гума. Навива се с 50% разтягане и 50% застъпване. Синята помощна маркировка и триъгълното сечение на лентата спомага за прецизно навиване с 50% застъпване.</p>														
<p>DESCRIPTION Color - gray; Cross -Section triangular; Thickness - middle 0,50mm, edge 0,18mm; Width - 25mm; Temperature - +180°C max; Storage - max. 5 years at +20°C.</p>			<p>ОПИСАНИЕ Цвят - сив, Сечение- триъгълник. Дебелина - в средата 0,50mm, в краищата - 0,18mm. Ширина - 25mm. Температурен обхват +180°C, Съхранение - 5 години при +20°C.</p>														
<p>SPECIFICATIONS Tensile Strength - 12 N/cm; Elongation - 400%; Dielectric Strength - 25kV/mm; Volume Resistivity 3×10^{14} Ohm x cm; Dielectric Constant - 3.</p>			<p>СПЕЦИФИКАЦИЯ Устойчивост на опън - 12 N/cm. Разтегливост - 400%; диелектрична якост - 25kV/mm; Обемно съпротивление - 3×10^{14} Ohm x cm. Диелектрична константа - 3.</p>														
<p>SIZES</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Roll</th> <th>Roll/Crt</th> <th>kg/Crt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25mmx9,1m</td> <td>50</td> <td>8,20kgs</td> </tr> </tbody> </table>			Roll	Roll/Crt	kg/Crt	25mmx9,1m	50	8,20kgs	<p>РАЗМЕРИ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ролка</th> <th>Ролки/Кашон</th> <th>Тегло/кашон</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25mmx9,1m</td> <td>50</td> <td>8,20kgs</td> </tr> </tbody> </table>			Ролка	Ролки/Кашон	Тегло/кашон	25mmx9,1m	50	8,20kgs
Roll	Roll/Crt	kg/Crt															
25mmx9,1m	50	8,20kgs															
Ролка	Ролки/Кашон	Тегло/кашон															
25mmx9,1m	50	8,20kgs															
Each roll packed in PE-Wrap and individual carton.			Всяка ролка е опакована в полиетиленово фолио и в индивидуална опаковка.														



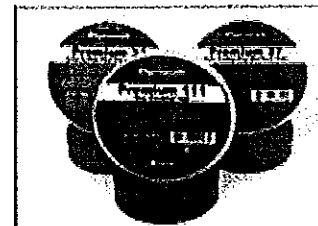
Stress-wrap SRT

STRESS RELIEF TAPE, UP TO 35kV
ЛЕНТА ЗА КОНТРОЛИРАНЕ НА
ЕЛЕКТРИЧЕСКОТО ПОЛЕ ДО 35kV



Specification and Standards VDE 0340, ASTM D 4325	Спецификация и стандарти: VDE 0340, ASTM D 4325
RECOMMENDED USES Tress relief of cable insulation shield. For all dielectric insulated cable related to 35kV. Application of tape provides stress control and waterproofing. Tape applied 1/2 lapped with 50% stretch or it becomes 80% of its original width.	ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА УПОТРЕБА За контролиране на електрическото поле при крайни муфи намиращи се в затворени помещения и или на открито, за всякакъв вид кабели с екстрадирана изолация. Лентата се навива при 50% разтягане и 50% застъпване, докато се достигне ширина 80% от нейната.
DESCRIPTION Color - gray; Thickness - 1.00mm; Temperature Range - + 90°C; Emergency Overload - +130°C; Storage - max.5 years at +20°C;	ОПИСАНИЕ Цветът - сив. Дебелина - 1,00 mm. Темп. обхват +90°C. Термично претоварване аварийно - +130° C. Съхранение - Max 5 год. при +20° C.
SPECIFICATIONS Tensile Strength - 0,75 N/mm ² ; Elongation - 650%;	ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ Устойчивост на опън - 0,75 N/mm ² . Разтегливост - 650 %.
SIZES Roll Roll/Crt kg/Crt SRT15 19 mm x 4,6 m 100 18,90 kg SRT20 19 mm x 6.1 m 100 21,00 kg	РАЗМЕРИ Ролка Ролки/Кашон Тегло/кашон SRT15 19 mm x 4,6 m 100 18,90 kg SRT20 19 mm x 6.1 m 100 21,00 kg
Each roll packed in printed Cellowrap	Всяка ролка е опакована в маркиран целофан.

PREMIUM 111 PVC ADHESIVE ELECTRICAL TAPE PVC ЛЕНТА ЛЕПЛИВА



Specification and Standards VDE 0340;ASTM-D-3005,ASTM-D-1000, CSA 22.2	Спецификация и стандарти: VDE 0340; ASTM-D-3005, ASTM-D-1000, CSA 22.2
RECOMMENDED USES For insulating 1kV extruded power-cable terminations and joints. For jacketing all types of power cable joints. Tape is flame retardant, highly elastic also at low temperatures, Highly resistant to sun, water, oil, acids, alkalizes, and corrosive chemicals. Excellent adhesive properties for cold weather application. Lead-free. Tape applies 1/2 lapped with little stretch.	ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА УПОТРЕБА За изолация на кабелни глави и муфи при силови кабели до 1kV. За покриване на всички видове кабелни муфи. Устойчива на огън, високо еластична дори при ниски температури. Много устойчива на слънце, вода, масла, киселини, алкални и корозивни химикали. Отлична лепливост при употребата ѝ в студено време. Безоловна. Лентата се навива леко опъната и с 50% застъпване.
DESCRIPTION Color - black; Thickness - 0,18 mm +- 0,02mm; Base material PVC - lead- and cadmium free, Flame retardant; Temperature rating - -18 to +105°C	ОПИСАНИЕ Цветът - Черен. Дебелина - 0,18 mm ± 02 mm. Основен материал - PVC, не съдържащ олово или кадмий. Само гасяща се. Температурен обхват - -18° C до +105° C
SPECIFICATIONS Breaking Strength - 3.52 N/mm; Elongation > 200 %; Adhesion - 2,2 N/cm; Dielectric Strength - 11 kV; 50 kV/mm;	ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ Устойчивост на опън - 3,52 N/mm. Разтегливост >240 %. Лепливост - 2,2 N/cm. Диелектрична константа - 3,2. Диелектрична якост - 11 kV 50kV/mm.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C

C

SIZES			РАЗМЕРИ		
Roll	Roll/Crt	kg/Crt	Ролка	Ролки/Кашон	Тегло/кашон
19mmx0.216mmx20m	100	14.00 kg.	19mmx0.216mmx20m	100	14.00 kg.
25mmx0.216mmx33m	80	19.60 kg.	25mmx0.216mmx33m	80	19.60 kg.
38mmx0.216mmx33m	50	17.00 kg.	38mmx0.216mmx33m	50	17.00 kg.
Each roll packed in Cellowrap.			Всяка ролка е опакована в маркиран целофан.		

W

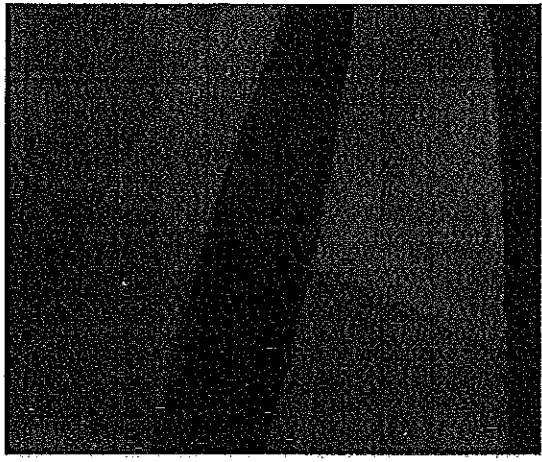
B

[Handwritten signature]



(

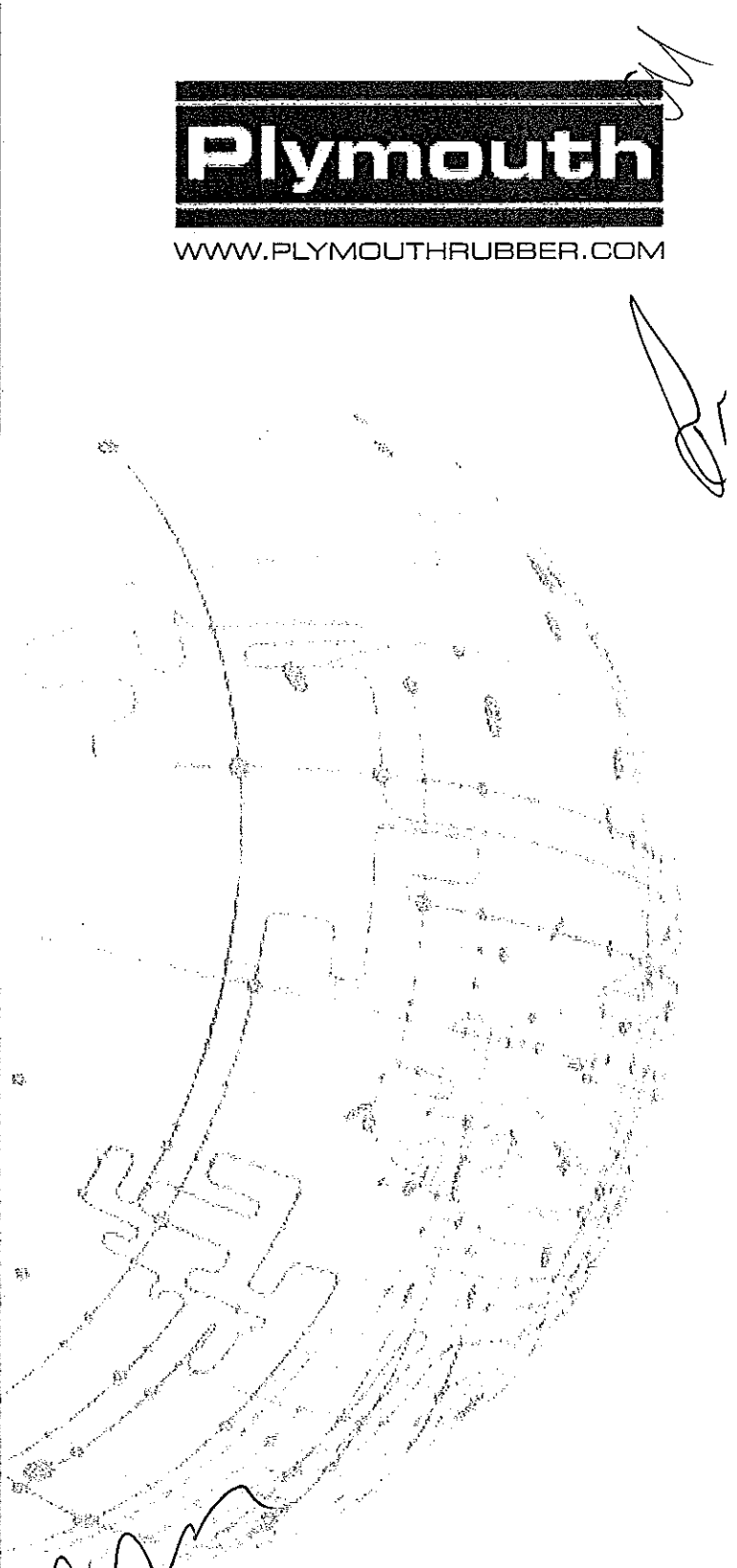
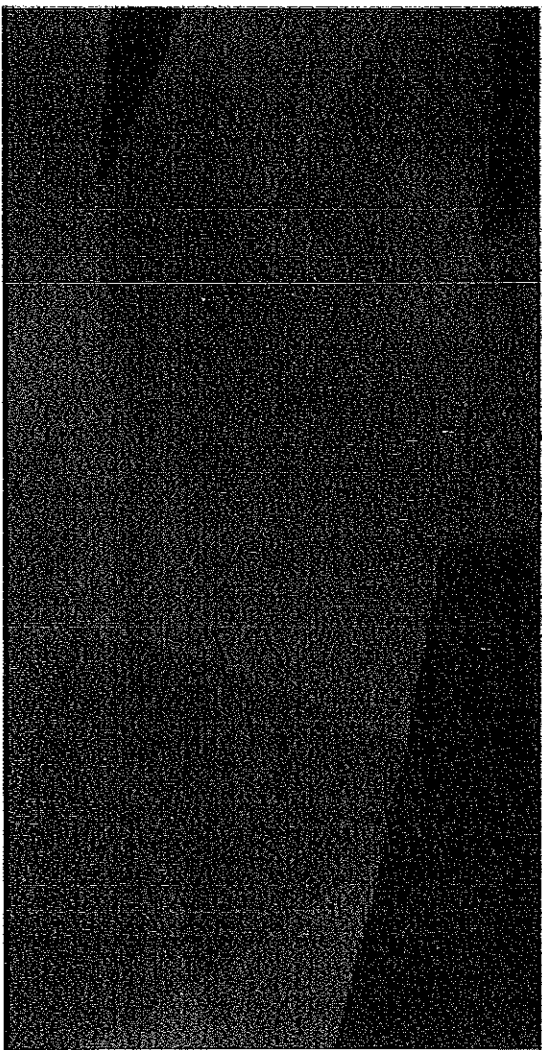
(



WWW.PLYMOUTH RUBBER.COM

PLYMOUTH ELECTRICAL TAPES

PRODUCT CATALOG



ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА



Handwritten signature

Plymouth

your tape!

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА



CM

TABLE OF CONTENTS

General Products

Vinyl Plastic Electrical Tape	6-9
Friction & Duct Tape	10
Low Voltage Rubber Tape	11
Insulating Mastics	12-14
High Voltage Tape	15-19
Special Purpose Products	20-22
High Voltage Splice and Termination Kits	23

Telecom Products

Vinyl Tape	26
Rubber Tape	27
Special Items	28
Mastics	29

Mining Products

Jacketing & Insulating Tapes	32-33
Trailing Cable Splice Kits	34
HV Splice & Terminating Kits	35
Cable Repair Tapes	36-37
Special Items	38-39

Industrial Products

Catalog number index

Product Comparison Chart

Packaging Legend:

PC = Plastic Can IB = Individual Bag
C = Cello Wrapped B = Box
T5 = Tower 5 rolls

LIMITED WARRANTY:

Plymouth warrants that each of its products will substantially conform to that product's written specifications exclusively contained in its Plymouth product data sheet for a period of one (1) year from the date of shipment, (unless provided otherwise in product's data sheet). Plymouth makes or gives no warranty to the distributor, its customers, or the product's end user regarding the product's merchantability and/or suitability for its intended use or purpose, and buyer shall assume all risks associated therewith. Provided that the product is proved to be defective within the terms described above, and provided buyer shall have first complied with all return policies of Plymouth, PLYMOUTH'S SOLE OBLIGATION AND BUYER'S EXCLUSIVE REMEDY UNDER THIS PRODUCT WARRANTY SHALL BE THROUGH THE DISTRIBUTOR, TO REPLACE SUCH QUANTITY OF THE PRODUCT AS IS PROVED TO BE DEFECTIVE WITHIN THE TIME PERIOD SPECIFIED ABOVE. EXCEPT AS EXPRESSLY SET FORTH HEREIN, PLYMOUTH MAKES OR GIVES NO OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED. In no event shall Plymouth be liable for collateral, consequential, indirect or incidental damages arising out of, or connected in any way with, the supply of products.

RETURN GOODS POLICY:

Return of goods for any reason must be authorized by Plymouth's Distributor through Plymouth's Customer Service Department, Insulating Products Division, Plymouth Rubber Europa SA, Porriño, Spain. No return will be accepted unless accompanied by a Return Goods Authorization (RGA) Form, obtained through Distributor. All Warranty returns must be made in accordance with the terms of Plymouth's written Limited Warranty.

PLYMOUTH RUBBER EUROPA, S.A. WORKS WITH REGISTERED TRADEMARKS, AND HAS THE EXCLUSIVE RIGHT TO USE THEM.

CATALOG: PRE-05-2015/ EUROPE-01

Alphabetical Product Listings

Product Page

3 Bi-Seal Rubber Tape	16
10 Plyseal Insulating Mastic	12,29
15 Plybraid	19,38
17 Plyshield Shielding Tape	18,39
20 Pysil Silicone Tape	20
44 Neoprene Tape	21
53 Plyarc Arc and Fireproofing Tape	20,28
61/61A Varnished Cambric Tape	21
77 Plyglas Glass Cloth Tape	20,28
100 ASTM Friction Tape	10,28
122 Rubber Tape	11
125 Electrical Filler Tape	11
150 ASTM Rubber Tape	11,27
170 Brown Friction Tape	10
4000 PlysealV	13,29
5000 Bus Seal	13

A

Arc end Fireproofing Tape	22
---------------------------------	----

B

Bi-Seal Rubber Tape	16
Bus Seal Mastics	13

C

Cable Preparation Kit	22,38
Cohesive Rubber Tape	27
Cold Shrink Termination Kits	23
Coldterm Termination Kits	23
Color Coding Tape	8
Copper Braid	19
Corrosion Protection Tape	26
CR Tape	27

D

Double Rubber Tape	27
DR Tape	27
Duct Tape	10

E

E-Vinyl	26
---------------	----

F

Fireproofing Tape	20,28
Friction Tape	10,28
Fire Line 258/268/278	43

G

G-Vinyl	26
Glass Cloth Tape	20,28
GLF Jacket Repair Wrap	32,34
GLF Trailing Cable Splice Kits	34

H

HD2 Electrical Tape	9
Hypalon Jacketing Compound	36

J

Jacket Repair Tape	32,34
L969 High Voltage Rubber Tape	15,33
Linerless HV	15,33
Low Voltage	1,22

M

Mastics	12,13
Mine Power Feeder Splice Kit	35
Mine Power Feeder Term Kit	35
Mine Terminal Wrap	35

N

N-10 N-12 N-15	6
N-17 N-20 N-40	7
Neoprene Tape	21
Neoprene Vulcanizable Jacketing	36
Nylon Reinforced Neoprene	36

P

PIB Rubber Tape	17
Pipewrap Tape	9
Plyarc Tape	20,28
Plybraid	19,38
PlyCap	21
Plycom T-818	26
PlyCorr	42
Plyduct 48 Duct Tape	10
Plyfill	12
Plyglas	20,28
PlyJack	42
Plyprep Cable Preparation Kit	22,38
Plysafe Rubber Tape	15,16
Plyseal Insulating Mastic	12,13,29
Pysil Silicone Tape	20
Plystrap	19
PlyTel	26
Plytuff	32
Plywrap 11 Pipewrap Tape	9,26
Premium 111 Electrical Tape	9
Premium 37 Color Coding Tape	8
Premium 85 Electrical Tape	8
PTCS Trailing Cable Splice Kit	34

R

Rubber Mastic Tape (RM)	14,33
-------------------------------	-------

S

Shielding Tape	18,19,39
Splice/Term. Kits	22,34,35,39
Splice Vice	39
SRT Stress Relief Tape	18

T

Terminal Wrap	22,35
Trailing Cable Splice Kit	34

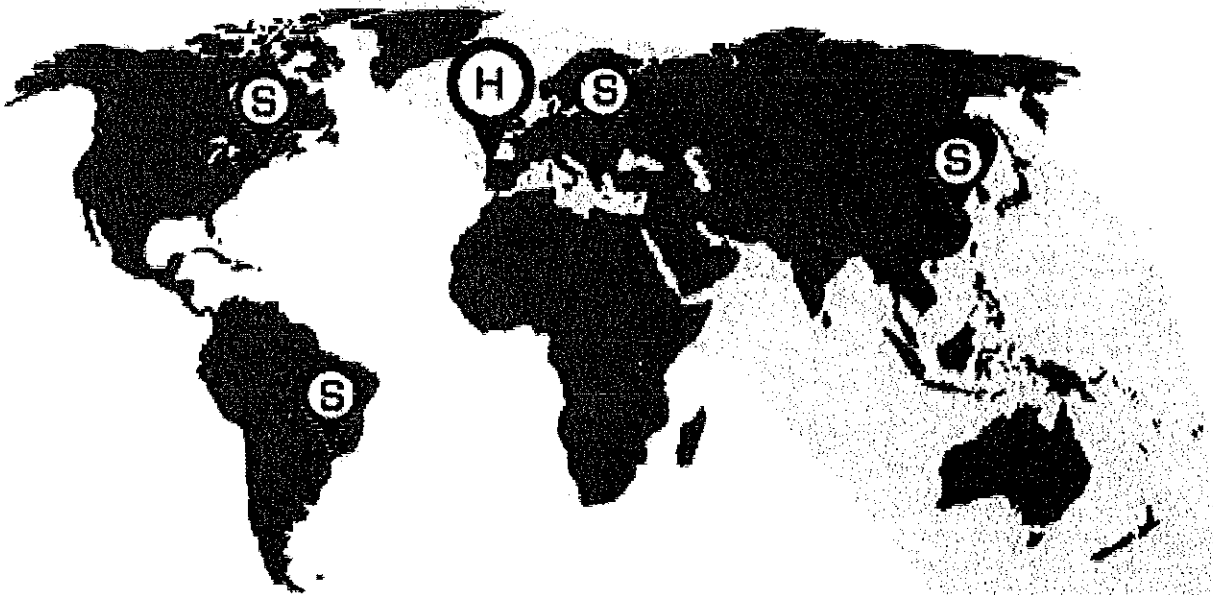
V

Varnished Cloth Tape	21
Vinyl Mastic Tape (VM)	14,29
Vulcanizable Barrier Compound	37
Vulcanizable Insulating Compound	37

W951 Plysafe	12,29
W962 Rubber Tape	12,29
W963 Plysafe Rubber Tape	12,29
Waterseal Mastic	12,29



WORLDWIDE COMPANY



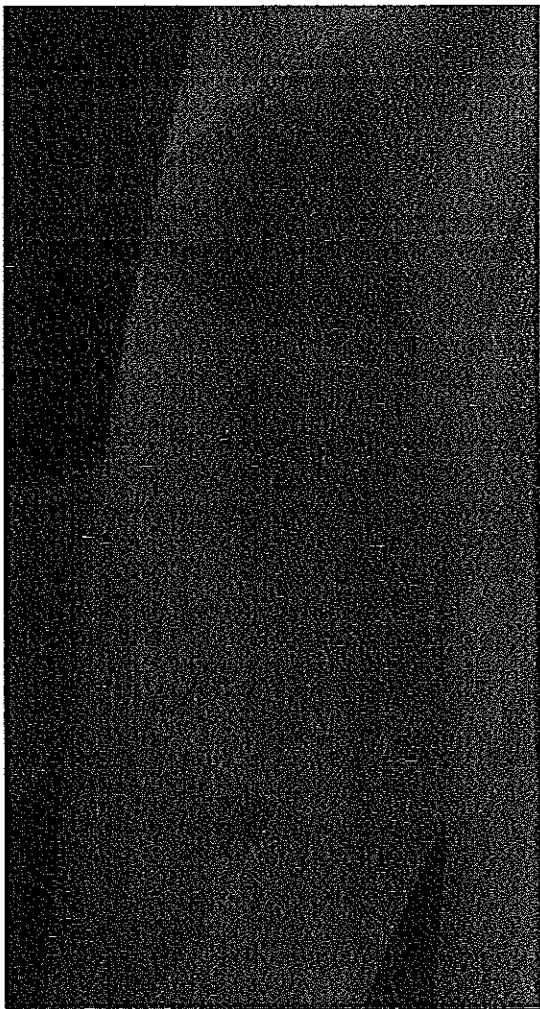
HEADQUARTER & FACTORIES: VIGO, SPAIN

CUSTOMER SERVICE OFFICES: VIGO, SPAIN
BOSTON, MA

SALES OFFICES: VIGO, SPAIN
BOSTON, MA
SAO PAULO, BRAZIL
PRAGUE, CZECH REPUBLIC
SHANGHAI, CHINA

БЪРНО С
ОРИГИНАЛА



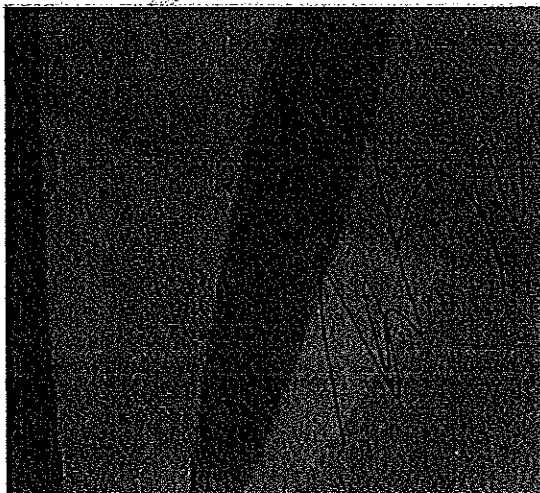


Plymouth



ELECTRICAL & UTILITY PRODUCTS

RUBBER TAPES · MASTICS
VINYL TAPES · FRICTION TAPES
WATER SEAL · SPECIAL PURPOSE PRODUCTS
SPLICE & TERMINATION KITS



ВЪРНО С
ОРИГИНАЛА



WWW.PLYMOUTH-RUBBER.COM

N-10

This economical tape (0,13 mm) is available in several colors, it is highly conformable with a good adhesion level. N10 is flame retardant and used for general insulation purposes and color coding. This is a highly conformable tape with very good adhesion. Meets the directives 2000/53/EC and RoHS 2011/65/EU. No Lead, Cadmium, Mercury, Chromium (VI), PBB or PBDE. Meets EN 60454-3-1

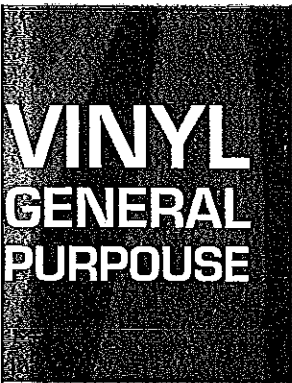
N-12

This insulating tape (0,15 mm) is available in several colors. It is highly conformable with a good adhesion level. Is flame retardant and suitable for all kind of mechanical and electrical applications. Can be used for primary insulations of splices up to 600 V. It is a easily conformable tape with very good adherence. Meets the requirements RoHS 2011/65/EU and 2000/53/EC directives. No Lead, Cadmium, Mercury, Chromium (VI), PBB or PBDE. Meets EN 60454-3-1

N-15

This black tape (0,18 mm) has a high quality product with superior mechanical resistance. Is suitable for reparation of outer jackets of power cables and other applications where higher abrasion resistance is required. Is a easily conformable tape with very good adherence. Meets the requirements RoHS 2011/65/EU and 2000/53/EC directives. No Lead, Cadmium, Mercury, Chromium (VI), PBB or PBDE. Meets EN 60454-3-1

ASK FOR COLOURS



N-SERIES

A full range of the highest quality tapes for insulation, protection, maintenance, color-coding and other applications.

Plymouth electrical tapes are based on a vinyl film and are characterized by excellent performance and very long durability. A balanced combination of high quality rubber-adhesive systems on special vinyl film avoid compatibility issues. All PVC tapes meet RoHS and do not contain Phthalates.



PLYMOUTH N-10

Dimensions	Packaging	Weight
0,6"x.005"x 33' 15mm x0,13mm x10m	162 / case C	11 lbs 5 Kg
3/4"x.005"x33' 19mm x0,13mm x10m	125 / case CT5	10 lbs 4,5 Kg
3/4"x.005"x65' 19mm x0,13mm x20m	100 / case CT5	14,5 lbs 6,5 Kg

Cat&Color 15 mm x 10 m

5493 Black / 5495 Blue / 5492 Red / 5494 White / 5496 Yellow / 5490 Green / 5497 Grey / 5498 Brown / 5491 Yel/Gre

Cat&Color 19 mm x 10 m

5219 Black / 5220 Blue / 5221 Red / 5222 White / 5223 Yellow / 5224 Green / 5225 Grey / 5226 Brown / 5227 Yel/Gre

Cat&Color 19 mm x 20 m

5228 Black / 5229 Blue / 5230 Red / 5231 White / 5232 Yellow / 5233 Green / 5234 Grey / 5235 Brown / 5236 Yel/Gre

PLYMOUTH N-12

Dimensions	Packaging	Weight
0,6"x.006"x 33' 15mm x0,15mm x10m	150 / case C	11 lbs 5 Kg
3/4"x.006"x33' 19mm x0,15mm x10m	125 / case CT5	11 lbs 5 Kg
3/4"x.006"x65' 19mm x0,15mm x20m	80 / case CT5	12 lbs 5,5 Kg

Cat&Color 15 mm x 10 m

6050 Black / 6051 Blue / 6052 Red / 6181 White / 6053 Yellow / 6054 Green / 6182 Grey / 6055 Brown / 6184 Yel/Gre

Cat&Color 19 mm x 10 m

5435 Black / 5767 Blue / 5768 Red / 5663 White / 5664 Yellow / 5665 Green / 5666 Grey / 5769 Brown / 5770 Yel/Gre

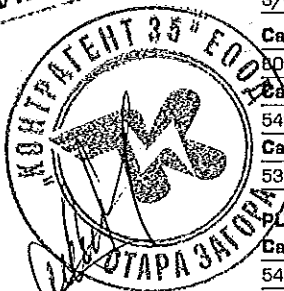
Cat&Color 19 mm x 20 m

5392 Black / 5407 Blue / 5408 Red / 5409 White / 5689 Yellow / 5690 Green / 5421 Grey / 5422 Brown / 5423 Yel/Gre

PLYMOUTH N-15

Cat.	Color	Dimensions	Packaging	Weight
5438	black	3/4"x.007"x65' 19mm x0,18mm x20m	75 / case C	15,5 lbs 7 Kg

ВЪРНО С
ОРИГИНАЛА



N-17

This superior adhesive tape from 0,20mm with a high elasticity is excellent protection of buried, submerged and air pipes. Its weatherproof properties gives it a highly mechanical, dielectric and against detergents, oils, acids, alkalis, fungi and bacteria.

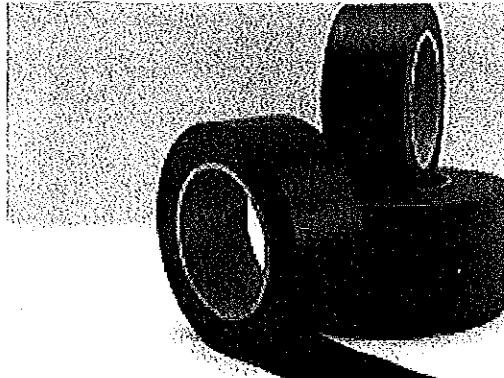
N-20

This tape is one of the few 0,23mm is available in black, yellow and white color. His very good adhesion makes it the perfect Pipe wrapping tape buried, submerged and air pipes. This product does not contain lead, mercury, cadmium, hexavalent chromium, PBB or PBDE. It meets requirements of Directives 2000/53/EC and RoHS 2011/65/EU.

N-40

This 0,39mm black PVC tape is equipped with a special high level of adhesive and redesigned for all types of mechanical and electrical applications. Additional thickness allows for quicker build-ups and added abrasion protection and high puncture resistance. It meets requirements of Directives 2000/53/EC and RoHS 2011/65/EU. This product does not contain lead, mercury, cadmium, hexavalent chromium, PBB or PBDE.

BEST PIPE WRAPPING TAPE EVER PRODUCED



VINYL GENERAL PURPOSE

PLYMOUTH N-17

Cat.	Color	Dimensions	Packaging	Weight
5199	black	3/4"x.008"x65' 19mm x0,20mm x20m	60 / case C	13 lbs 6 Kg

PLYMOUTH N-20

Cat.	Color	Dimensions	Packaging	Weight
5130	black	2"x.009"x98' 50mm x0,23mm x30m	24 / case	26 lbs 12 Kg

PLYMOUTH N-40

Cat.	Color	Dimensions	Packaging	Weight
5548	black	2"x.015"x98' 50mm x0,39mm x30m	8 / case C	14,5 lbs 6,5 Kg

NEW N-15 ALSO AVAILABLE IN SELECTED COLORS
N-20

ВЪРХО С ОРИГИНАЛА

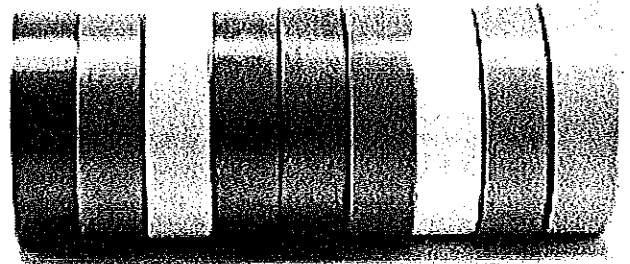
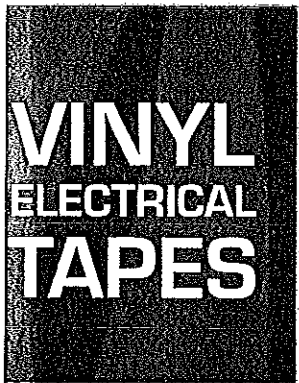


PREMIUM 85 CW

An 8.5 mil (0,21mm) all weather, professional grade, pressure sensitive vinyl tape that provides heavier thickness for added mechanical and electrical protection. Cold and weather resistant. Flame retardant. Can be used as primary insulation for splices at not more than 600 Volts. Excellent protective jacket over all types of splices. UL 510, ASTM-D-3005, MIL-I-24391C. Lead-free.

PREMIUM 37 Color Coding

A 7 mil (0,18mm) all weather, professional grade, pressure sensitive vinyl tape that is available in nine colors for color coding and insulating. Cold and weather resistant. Flame Retardant. Use Premium 37 for quick identification of electrical circuits, containers, and conduit systems, as well as primary insulation for splices at not more than 600 volts. UL 510, ASTM-D-3005, HH-I-595C. Lead-free.



PREMIUM 85 CW

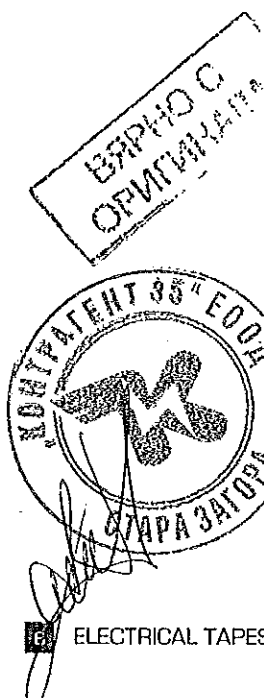
Cat.	Color	Dimensions	Packaging	Weight
4240	black	3/4" x .0085" x 66'	19mm x 0,21mm x 20m	100/case PC 28 lbs 13 kg
4241	black	2" x .0085" x 20'	50mm x 0,21mm x 6m	108/case PC 23 lbs 10 kg
4274	black	2" x .0085" x 108'	50mm x 0,21mm x 33m	40/case PC 35 lbs 16 kg
4252	black	1 1/2" x .0085" x 66'	38mm x 0,21mm x 20m	100/case C 38 lbs 17 kg
4273	black	1 1/2" x .0085" x 108'	38mm x 0,21mm x 33m	50/case C 38 lbs 17 kg
4311	black	2" x .0085" x 66'	50mm x 0,21mm x 20m	40/case C 28 lbs 13 kg
4243	black	3/4" x .0085" x 66'	19mm x 0,21mm x 20m	100/case C 23 lbs 10 kg

PREMIUM 37 Color Coding (Plastic Can)

Dimensions	Packaging	Weight
3/4" x .007" x 66' 19mm x 0,18mm x 20m	20/case PC	5 lbs 2 kg
Cat. & Color		
3702 green 3703 yellow 3704 red 3705 blue 3706 white 3707 brown 3708 orange 3709 grey 3711 violet		

PREMIUM 37 Color Coding (Cello+Label)

Dimensions	Packaging	Weight
3/4" x .007" x 66' 19mm x 0,18mm x 20m	100 case C	21 lbs 10 kg
Cat. & Color		
8756 green 8754 yellow 8751 red 8753 blue 8752 white 8757 brown 8759 orange 8755 grey 8758 violet		



PREMIUM 111

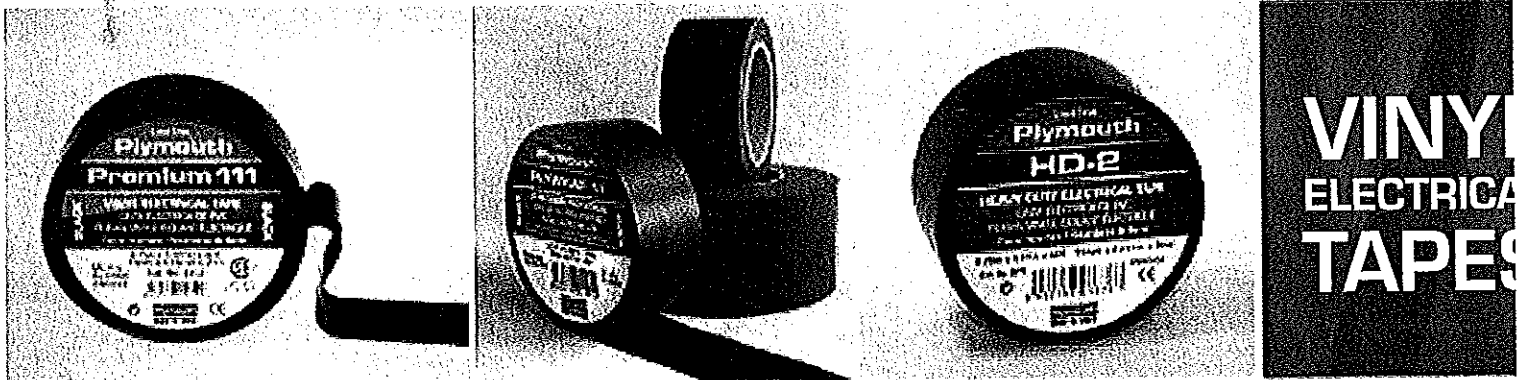
A 7 mil (0,18mm) all weather, professional grade, pressure sensitive vinyl tape which gives excellent performance over a wide range of temperatures. Cold and weather resistant. Can be used as primary insulation for splices at not more than 600 Volts. Use as protective outer jacket over splices and all low temperature applications. UL 510, ASTM-D-3005, HH-1-595C. Lead-free.

PLYWRAP® 11 (10 mil) Vinyl Pipewrap

A corrosion protection, pressure sensitive vinyl tape giving complete environmental, mechanical and electrical protection for all types of pipewrapping applications. UV, bacteria and fungus resistant, Plywrap 11 tape can be used for both overhead and direct burial applications. Fed. Spec. L-T-001512. Lead-free.

HD 2 (Heavy Duty Electrical Tape)

A 10 mil (0,25mm) heavy duty, general purpose, pressure sensitive vinyl tape for all types of mechanical and electrical applications. Allows for quicker build-ups and added abrasion protection. Is flame retardant and can be used as primary insulation for splices at not more than 600 volts., ASTM-D-2301, MIL-I-7798A. Lead-free.



PREMIUM 111

Cat.	Color	Dimensions		Packaging	Weight
4444	black	2" x .007" x 20'	50mm x 0,18mm x 6m	125/case PC	23 lbs 10 kg
4452	black	3/4" x .007" x 66'	19mm x 0,18mm x 20m	100/case C	24 lbs 11 kg
4453	black	3/4" x .007" x 66'	19mm x 0,18mm x 20m	100/case PC	24 lbs 11 kg
4461	black	2" x .007" x 66'	50mm x 0,18mm x 20m	40/case C	23 lbs 10 kg

HD 2

Cat.	Color	Dimensions		Packaging	Weight
8724	black	2" x .010" x 108'	50mm x 0,25mm x 33m	40/case C	46 lbs 21 kg

PLYWRAP® 11 (10 mil)

Cat.	Color	Dimensions		Packaging	Weight
4610	black	1" x .010" x 100'	25mm x 0,25mm x 30m	48/case C	26 lbs 12 kg
4611	black	2" x .010" x 100'	50mm x 0,25mm x 30m	24/case C	26 lbs 12 kg
4601	black-Printed	2" x .010" x 100'	50mm x 0,25mm x 30m	24/case C	26 lbs 12 kg

Consult customer service for other available sizes & colors.

NEW UTILITY **ASK 85 FOR IT!**

NEW PLYWRAP ALSO PRINTED **ASK FOR IT!**

ВЪРНО С ОРИГИНАЛА



100 ASTM Friction Tape

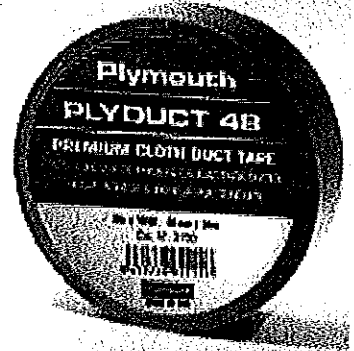
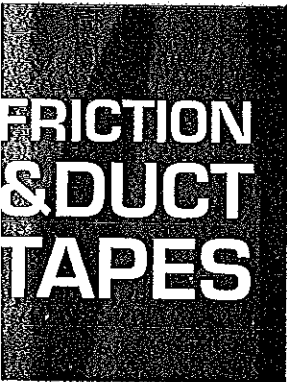
A high quality cotton fabric coated on both sides with a black rubber adhesive compound which provides good adhesion to all types of surfaces. A 15 mil (0,38mm) general purpose tape that provides excellent protection against abrasion. ASTM-D4514, Comm. Spec. 6747, HHT 101A.

170 BROWN Friction Tape

A high quality cotton fabric coated on both sides with a brown rubber adhesive compound which provides good adhesion to all types of surfaces. Distinctive natural rubber color, excellent tack. Provides excellent protection against abrasion for cable and splices.

PLYDUCT® 48 - Premium Grade Cloth Duct Tape

A premium duct tape that provides excellent adhesion to all types of surfaces. Laminated cloth construction provides superior mechanical strength and will conform to irregular surfaces. Use for sealing joints on all types of duct work. Excellent for heavy duty applications.



100 ASTM Friction Tape

Cat.	Color	Dimensions	Packaging	Weight
1002	black	3/4" x .015" x 60'	100/case C	29 lbs 13 kg
1038	black	1 1/2" x .015" x 60'	50/case C	29 lbs 13 kg
1039	black	2" x .015" x 60'	40/case C	31 lbs 15 kg
1012	black	3/4" x .015" x 82.5'	100/case C	44 lbs 20 kg
1047	black	1 1/2" x .015" x 82.5'	50/case C	36 lbs 19 kg
1053	black	1" x .015" x 60'	80/case C	40 lbs 18 kg

170 Brown Friction Tape

Cat.	Color	Dimensions	Packaging	Weight
1008	brown	3/4" x .0015" x 70'	100/case C	36 lbs 16 kg
1057	brown	2" x .015" x 70'	40/case C	40 lbs 18 kg
1077	brown	1" x .015" x 70'	80/case C	40 lbs 19 kg

PLYDUCT® 48 - Premium Grade Cloth Duct Tape

Cat.	Color	Dimensions	Packaging	Weight
3150	grey	2" x 60 yds.	24/case C	39 lbs 17 kg



Handwritten signature

122 Rubber Tape Splicing Compound

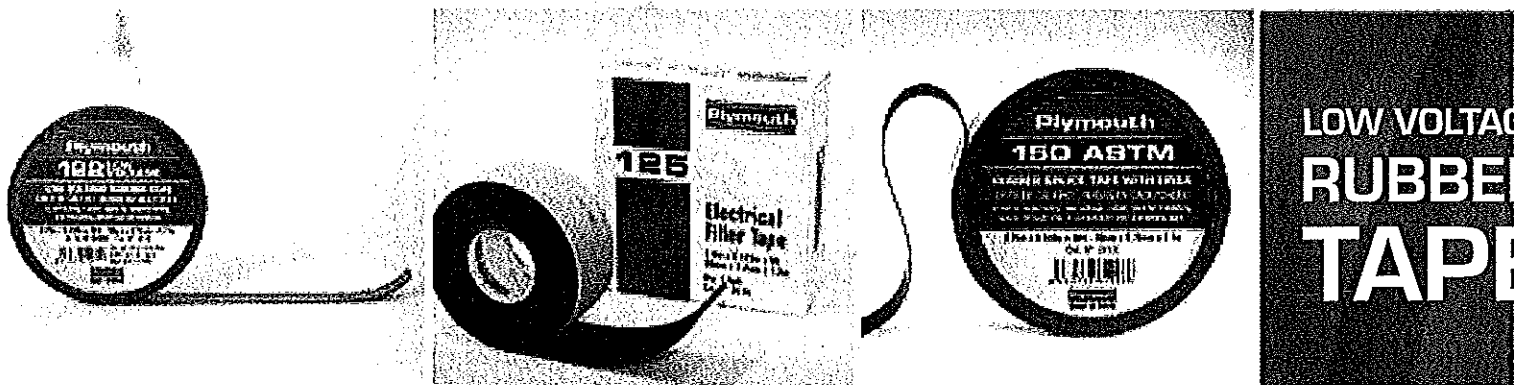
A 30 mil (0,76mm) UL listed, self-amalgamating, low voltage rubber tape which can be used as primary insulation for splices at not more than 600 volts when used in conjunction with a friction or vinyl jacketing tape. UL 510.

125 Electrical Filler Tape

A 125 mil (3,2mm) self-amalgamating, low voltage insulating compound designed for quick, void-free insulation build-up. 125 can be easily molded by hand to conform to irregular shapes and can be used as primary insulation for splices through 5kV in conjunction with other insulating tapes. 125 is ideal for covering split bolts, padding bus bar edges and connections, and provides an excellent moisture seal. MIL-I-17695A.

150 ASTM Rubber Tape

A 30 mil (0,76 mm) self-amalgamating, low voltage rubber tape that can be used for insulating cable splices through 2kV, in conjunction with a jacketing tape. Compatible with low and high density polyethylene and polypropylene PIC cables plus all rubber and PVC cable elements. 150 ASTM conforms easily and self-amalgamates into a homogenous, void-free mass to provide an effective moisture seal. ASTM-D-4388, Communications Industry Specification 6746.



122 Rubber Tape - Splicing Compound

Cat.	Color	Dimensions	Packaging	Weight
2002	black	3/4" x .030" x 22'	19mm x 0,76mm x 6,7m	100/case C 36 lbs 18 kg
2020	black	2" x .030" x 22'	51mm x 0,76mm x 6,7m	40/case C 36 lbs 18 kg
2004	black	3/4" x .030" x 11'	19mm x 0,76mm x 3,3m	100/case C 18 lbs 9 kg

125 Electrical Filler Tape

Cat.	Color	Dimensions	Packaging	Weight
2074	black	1 1/2" x .125" x 4,9'	38mm x 3,2mm x 1,5m	30/case B 7 lbs 3 kg

150 ASTM Rubber Tape

Cat.	Color	Dimensions	Packaging	Weight
2006	grey	3/4" x .030" x 30'	19mm x 0,76mm x 9,1m	100/case C 52 lbs 24 kg

Handwritten signature

ВЯРНО С ОРНИКАЛА

TRAFFENT 95° EOD

ПАРАЗИТОРА

PLYFILL

Plyfill is a self-amalgamating low voltage insulating mastic, designed for quick void-free insulation build-up.

Plyfill can be easily molded by hand to conform to irregular shapes and can be used as primary insulation for splices through 5 kV in conjunction with other insulating tapes.

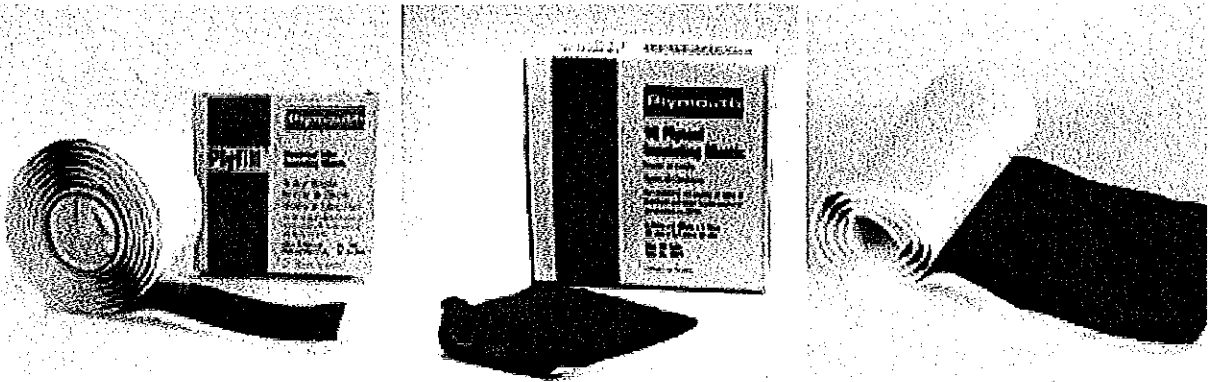
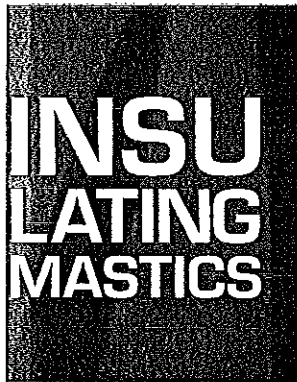
Plyfill provides an excellent moisture seal.

10 PLYSEAL® Insulating Mastic

A self-amalgamating, insulating mastic for insulating and sealing all types of overhead and direct buried electrical connections up to 600 Volts. 10 Plyseal has superior adhesion to metals, cable insulations, and jackets with no adverse effect on polymeric conducting shields. For watersealing duct work, cable ends, and all types of splices.

WATERSEAL MASTIC

A self-amalgamating, mechanical grade mastic used for sealing and water-proofing. Excellent adhesion to metals, cable insulations, and jackets. Soft, malleable nature makes Waterseal ideal for molding and conforming to irregular shapes. Use in conjunction with Plymouth's premium tapes for optimum performance.



PLYFILL Tape

Cat.	Color	Dimensions	Packaging	Weight
2644	black	11/2" x .0125" x 5'	12 roll/case B	9 lbs 4 kg

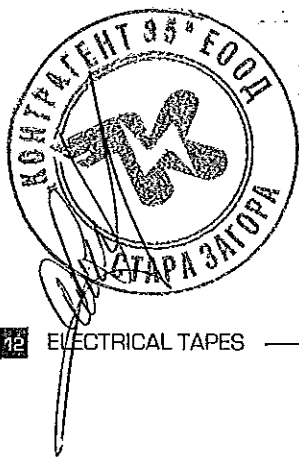
10 PLYSEAL® Insulating Mastic

Cat.	Form	Dimensions	Packaging	Weight
2626	roll	3 3/4" x .125" x 10'	10/case B	31 lbs 14 kg
2627	pad	3 3/4" x .125" x 3 3/4"	10 pads/bx, 10 bxs/case	9 lbs 4 kg
2628	pad	3 3/4" x .125" x 6 1/2"	10 pads/bx, 80 psb/case	13 lbs 6 kg
2632	roll	1 1/2" x .125" x 10'	8 case 1B	11 lbs 5 kg

WATERSEAL MASTIC

Cat.	Form	Dimensions	Packaging	Weight
2856	roll	2 1/2" x .125" x 2'	40 roll/case 1B	17 lbs 8 kg

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА



**4000 PLYSEAL®-V
Vinyl Reinforced
Insulating Mastic**

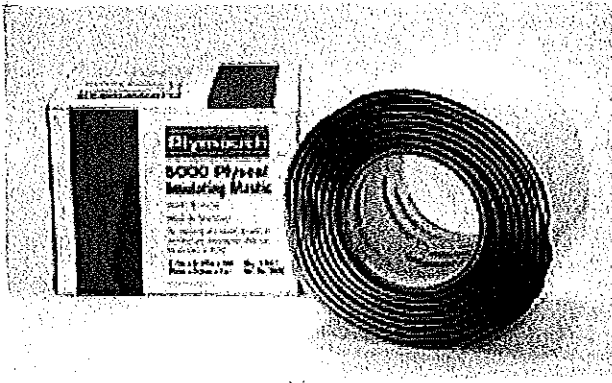
Used for encapsulating and sealing sub-surface and overhead cases and auxiliary sleeves, ducts, and cable ends. Excellent for sheath and conduit repairs. Impervious to ozone, fresh water, salt water, and soil chemicals. Vinyl film backing provides mechanical strength and abrasion resistance. Plyseal-V is preferred for cold weather applications.

**5000 BUS-SEAL
EPR-Backed
Insulating Mastic**

A laminate of W963 Plysafe EPR high voltage tape and 10 Plyseal insulating mastic in a roll form. A one-pass application of this laminate provides high dielectric strength, instant adhesion and excellent conformability. For insulating and water-proofing high voltage bus connectors and conductors. Corrosion protection for junction boxes, bus-duct and cable tray joints.



**INSULATING
PROTECTION
SEALING
CONFIDENCE**



**INSULATING
MASTIC**

4000 PLYSEAL®-V Vinyl Reinforced Insulating Mastic

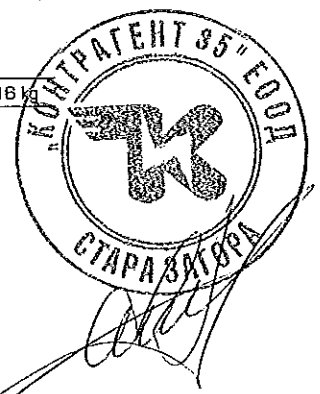
Cat.	Form	Dimensions	Packaging	Weight
2620	roll	4" x .133" x 10' 100mm x 3.4mm x 3m	10/case B	34 lbs 15 kg
2621	pad	4" x .133" x 4" 100mm x 3.4mm x 100mm	10 pads/box, 10 boxes/case	11 lbs 5 kg
2622	pad	4" x .133" x 6 1/2" 100mm x 3.4mm x 165mm	10 pads/box, 10 boxes/case	17 lbs 8 kg

5000 BUS-SEAL EPR-Backed Insulating Mastic

Cat.	Form	Dimensions	Packaging	Weight
B371	roll	4" x .155" x 10' 102mm x 3.9mm x 3m	10/case B	36 lbs 16 kg



**ВЪРНО С
ОРИГИНАЛА**

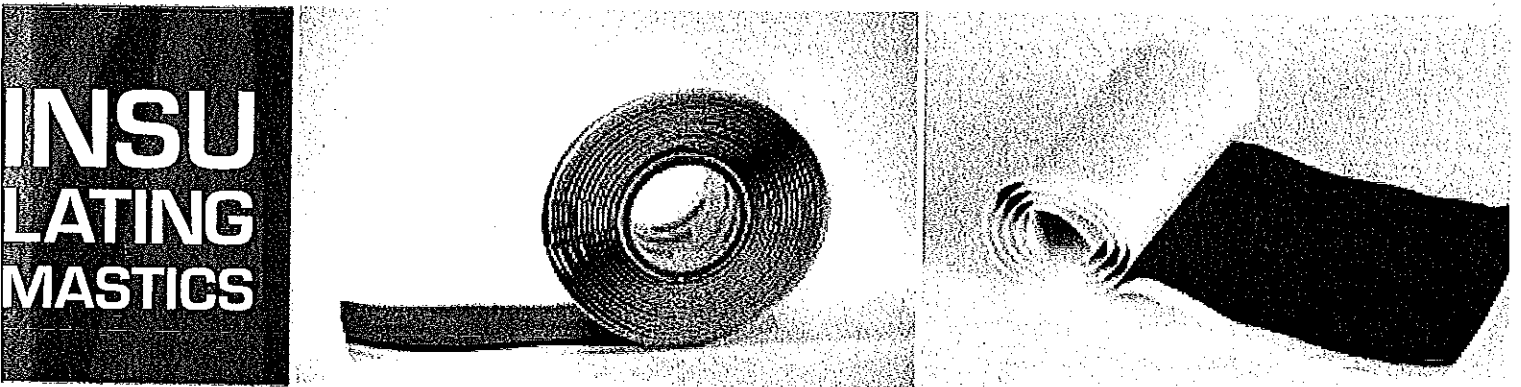


Rubber Mastic (RM) Tapes

A self-bonding mastic tape consisting of an ethylene propylene rubber (EPR) backing, bonded to a tacky, temperature stable, electrical grade mastic. Use for insulating and moisture sealing splices and terminations on solid dielectric cable. Can be wrapped, stretched or molded around irregular shapes for insulation build-up, water-sealing, and surface protection. Provides excellent electrical properties, superior adhesion, moisture and chemical resistance. For primary insulation up to 2kV.

Vinyl Mastic (VM) Tapes

A self-fusing mastic compound with an all-weather, premium vinyl backing that can be used for insulating and water-sealing electrical connections through 600 volts. Small roll sizes can be stretched and molded around irregular shapes, even in tight locations. Provides excellent electrical properties, superior adhesion, and moisture and chemical resistance. Vinyl backing adds UV protection. Use for insulating overhead and direct buried low voltage connections, motor lead connections, and cable and conduit repair.



RUBBER MASTIC (RM) Tapes

Cat.	Form	Dimensions		Packaging	Weight
2619	roll	1 1/2" x .065" x 10'	38mm x 1,65mm x 3m	30/case IB	19 lbs 9 kg
2625	roll	2" x .065" x 10'	50mm x 1,65mm x 3m	30/case B	30 lbs 14 kg
2719	roll	1" x .065" x 10'	25mm x 1,65mm x 3m	10box/100case	44 lbs 20 kg

VINYL MASTIC (VM) Tapes

Cat.	Form	Dimensions		Packaging	Weight
2617	roll	3/4" x .025" x 20'	25mm x 0,635mm x 6m	80/case IB	30 lbs 14 kg
2618	roll	1 1/2" x .025" x 20'	44mm x 0,635mm x 6m	40/case IB	30 lbs 14 kg
2609	roll	4" x .050" x 10'	100mm x 1,3mm x 3m	10/case IB	13 lbs 6 kg

ВЪРНО С
ОРИГИНАЛА



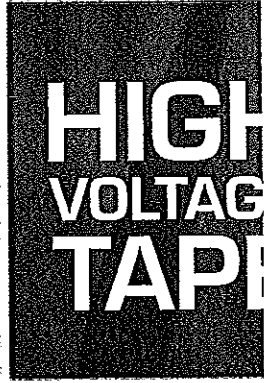
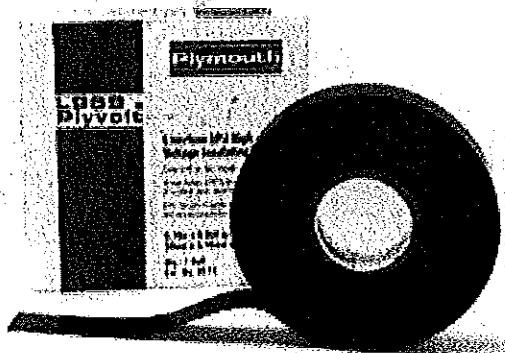
CM
[Signature]

L969 PLYVOLT™ Linerless High Voltage Insulating Tape

A 30 mil (0,76mm) EPR , self-bonding high voltage tape for insulating and jacketing splices through 69kV. L969 Plyvolt is linerless, and permits quicker application than a tape with liner. Yields a void-free build-up. Excellent corona, ozone, and chemical resistance. L969 Plyvolt can also be used for building stress-cones on power cable through 35kV. ASTM-D-4388, HH-553C.

W951 PLYSAFE® EPR High Voltage Tape

A 20 mil (0,51mm) ethylene propylene rubber, self-amalgamating high voltage tape for insulating and jacketing splices through 69kV. W951 Plysafe amalgamates quickly, yielding a void-free, electrically stable build-up and is ideal for water-proofing.



L969 PLYVOLT™ Linerless High Voltage Insulating Tape

Cat.	Dimensions	Packaging	Weight
2211	3/4" x .030" x 30'	60/case B	24 lbs 11 kg
2212	1" x .030" x 30'	40/case B	22 lbs 10 kg
2213	1 1/2" x .030" x 30'	30/case B	24 lbs 11 kg
2214	2" x .030" x 30'	40/case C	37 lbs 17 kg
8112	3/4" x .030" x 30'	100/case C	24 lbs 11 kg

W951 PLYSAFE® EPR High Voltage Tape

Cat.	Dimensions	Packaging	Weight
2139	3/4" x .020" x 30'	100/case B	48 lbs 22 kg

[Handwritten signature]

**ВЪРХО С
ОРИГИНАЛА**

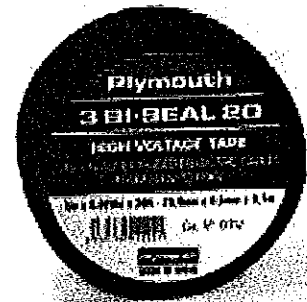
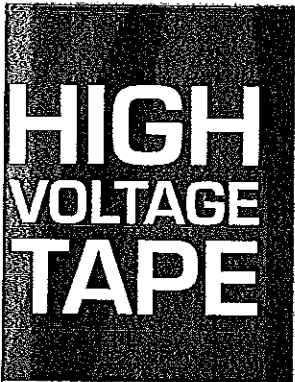


**W963 PLYSAFE®
High Voltage Insulating
Tape with Liner**

A 30 mil (0,76mm) EPR, self-amalgamating high voltage tape for insulating and jacketing splices through 69kV. W963 Plysafe amalgamates quickly, yielding a void-free, electrically stable build-up and is ideal for water-proofing. ASTM-D-4388, HH-1-553C/Grade A, MIL-1-3825B.

**3 BI-SEAL®
High Voltage Insulating
Tape with Liner**

A polyethylene and ethylene propylene rubber based tape possessing superior electrical, chemical, mechanical and thermal properties. Fuses quickly, yielding a void-free, electrically stable build-up. For insulating and jacketing of splices on power cable from 600 volts through 69kV and for building stress cones and jacketing of terminations on power cable from 600 volts through 35kV. Available in 20 mil (0,51mm) or 30 mil (0,76mm) thickness. ASTM-D-4388, HH-1-553C.



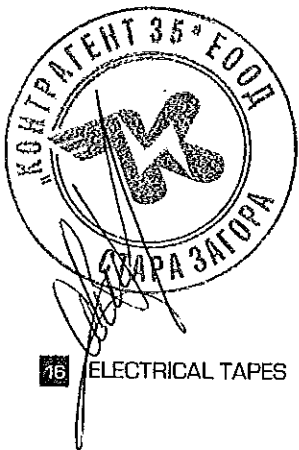
ВЪРНО С
ОРИГИНАЛА

W963 PLYSAFE® High Voltage Insulating Tape with Liner

Cat.	Dimensions	Packaging	Weight
2117	3/4" x .030" x 30'	60/case B	26 lbs 12 kg
2132	1" x .030" x 30'	40/case B	24 lbs 11 kg
2134	1 1/2" x .030" x 30'	30/case B	26 lbs 12 kg
2145	2" x .030" x 30'	40/case C	44 lbs 20 kg
8109	3/4" x .030" x 30'	100/case C	40 lbs 18 kg

3 BI-SEAL® High Voltage Insulating Tape with Liner

Cat.	Dimensions	Packaging	Weight
8051	3/4" x .020" x 30'	100/case C	30 lbs 14 kg
8052	1" x .020" x 30'	80/case C	33 lbs 15 kg
8053	1 1/2" x .020" x 30'	50/case C	30 lbs 14 kg
8054	2" x .020" x 30'	40/case C	33 lbs 15 kg
8065	3/4" x .030" x 30'	100/case C	40 lbs 18 kg
8066	1" x .030" x 30'	80/case C	43 lbs 20 kg
8067	1 1/2" x .030" x 30'	50/case C	40 lbs 18 kg
8068	2" x .030" x 30'	40/case C	43 lbs 20 kg



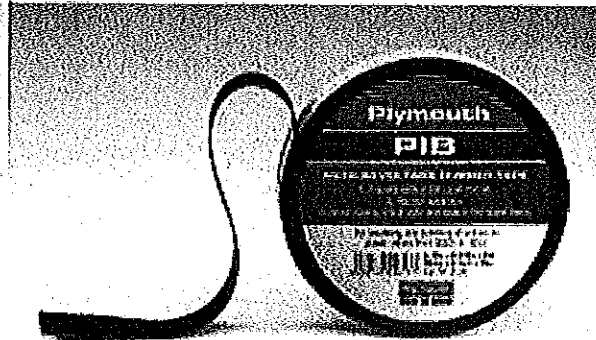
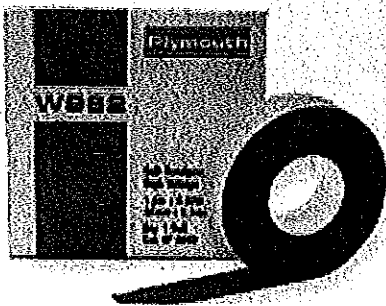
CM

W962 High Voltage Insulating Tape With Liner

20 mil (0,51mm) EPR based high voltage tape with superior electrical, chemical, mechanical, and thermal properties. For insulating and jacketing of splices on power cable from 600 volts through 138kV and for building stress cones and jacketing of terminations on power cable from 600 volts through 35kV. W962 is self-amalgamating. ASTM-D-4388.

PIB Medium Voltage Tape

A self-amalgamating, polyisobutylene-based medium voltage tape that maintains a tight insulation build-up for void-free electrical stability and permanent resistance to moisture penetration. For insulating and jacketing of splices on power cables from 600 volts through 46kV. Plymouth's PIB has excellent stretch capabilities that allow fast taping speeds and is compatible with all extruded dielectrical cable insulations.



HIGH VOLTAGE TAPE

W962 High Voltage Insulating Tape With Liner

Cat.	Dimensions	Packaging	Weight
8080	3/4" x .020" x 30' 19mm x 0,51mm x 9m	60/case B	26 lbs 12 kg
8081	1" x .020" x 30' 25mm x 0,51mm x 9m	40/case B	24 lbs 11 kg
8082	1 1/2" x .020" x 30' 38mm x 0,51mm x 9m	30/case B	26 lbs 12 kg
8089	1 1/2" x .020" x 30' 38mm x 0,51mm x 9m	50/case B	26 lbs 12 kg

PIB Medium Voltage Tape

Cat.	Dimensions	Packaging	Weight
2038	3/4" x .020 x 33' 19mm x 0,51mm x 10m	100/case C	21 lbs 10 kg
2039	1" x .020 x 33' 25mm x 0,51mm x 10m	80/case C	50 lbs 23 kg
2019	3/4" x .020 x 33' 19mm x 0,51mm x 10m	100/case B	21 lbs 10 kg
2040	1" x .030 x 30' 25mm x 0,76mm x 9,1m	80/case C	48 lbs 22 kg



**БЪЛГАРСКО С
ОПНОВИНАТА**

-38-

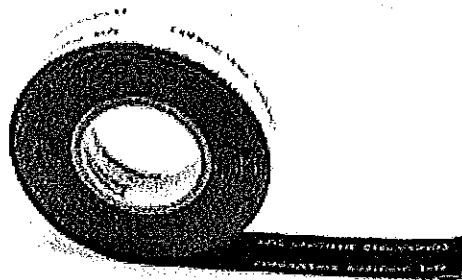
17 PLYSHIELD® EPR Shielding Tape

A 30 mil (0,76mm) EPR self-amalgamating, conducting tape for shielding high voltage splices and terminations. Use for rebuilding strand shield and insulation shields on high voltage splices and for shielding all types of connections. ASTM-D-4388.

SRT Stress Relief Tape

A SRT is a stress relieving, selfamalgamating rubber compound in roll form. It achieves stress relief in reshaping the electrical field by establishing a controlled voltage gradient across the dielectric interface. It provides an efficient method of achieving stress relief for extruded dielectric cable terminations from 5 kV through 35 kV. The necessity of stocking a variety of stress cone sizes is eliminated.

HIGH VOLTAGE TAPE



your tape SINCE 1896

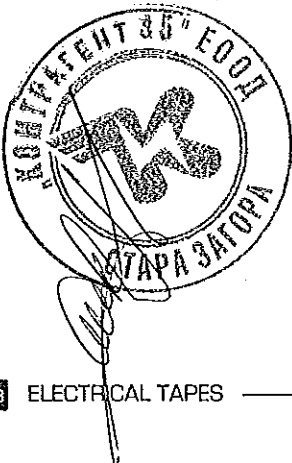
17 PLYSHIELD® EPR Shielding Tape

ВЪРНО С
ОРИГИНАЛА

Cat.	Dimensions	Packaging	Weight
2104	3/4" x .030" x 15' 19mm x 0,76mm x 4,6m	50/case B	13 lbs 6 kg
8212	3/4" x .030" x 15' 19mm x 0,76mm x 4,6m	100/case C	23 lbs 10 kg
2156	1 1/2" x .030" x 15' 38mm x 0,76mm x 4,6m	50/case C	23 lbs 10 kg
2159	1 1/2" x .030" x 30' 38mm x 0,76mm x 9,1m	50/case C	40 lbs 18 kg

SRT Stress Relief Tape

Cat.	Dimensions	Packaging	Weight
8438	3/4" x .0040" x 20' 19mm x 1,02mm x 6,1m	25/case C	10 lbs 4,5 kg

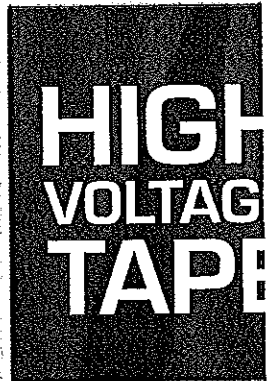
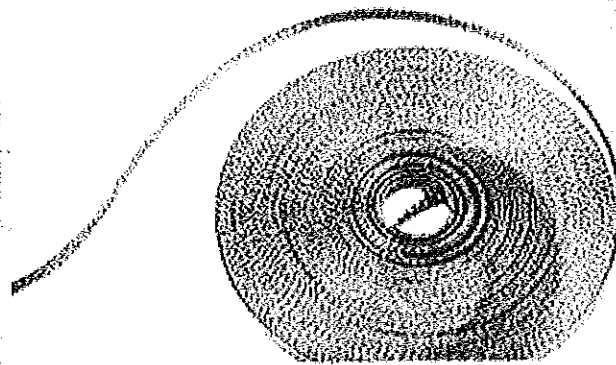
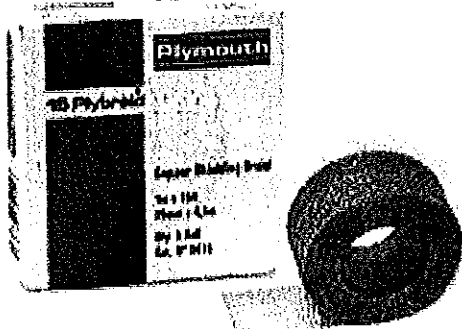


15 PLYBRAID Tinned Copper Shielding Tape

A tinned copper mesh-knit shielding with exceptional conformability for replacing metallic shield in shielded cable repair. The two-inch width allows for quicker application and a larger overlap for increased safety in flexible cables.

PLYSTRAP® Tinned Copper Ground Braid

A woven tinned copper braid used for grounding high voltage splices and terminations. Also used for shield continuation on splices. Plystrap has current carrying capacity of #9 AWG solid copper.

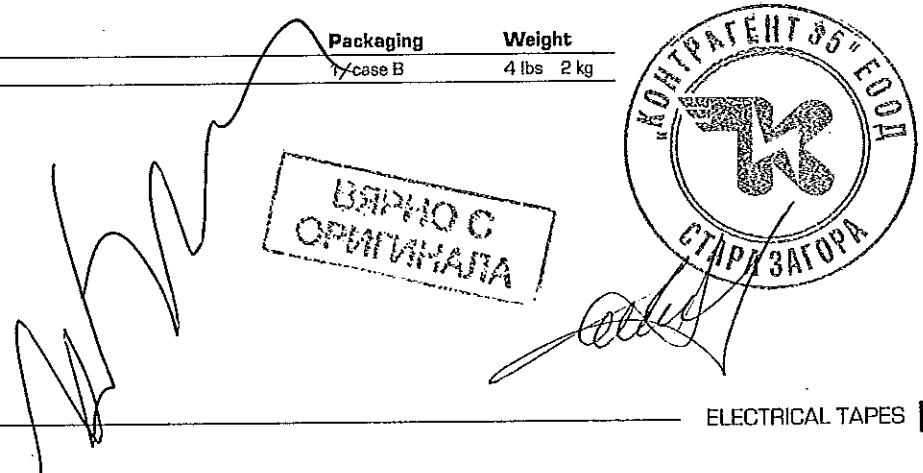


15 PLYBRAID Tinned Copper Shielding Tape

Cat.	Dimensions	Packaging	Weight
2230	2" x 10' 50mm x 3m	40/case	8 lbs 4 kg
5415	1" x 15' 25mm x 4,6m	50/case B	7 lbs 3 kg
5416	1" x 100' 25mm x 30m	16/case B	9 lbs 4 kg

PLYSTRAP® Tinned Copper Ground Braid

Cat.	Dimensions	Packaging	Weight
2711	3/8" x 100' 9mm x 30m	1/case B	4 lbs 2 kg



**20 PLYSIL®
Silicone Rubber Tape**

A 20 mil (0,51mm) triangular cross-section, self-amalgamating, silicone rubber tape used for jacketing high voltage terminations on solid dielectric cable through 69kV. 20 Pylsil is track and erosion resistant and can be used as primary insulation for high temperature (180°C) applications. ASTM-D-214B, MIL-I-46852A.

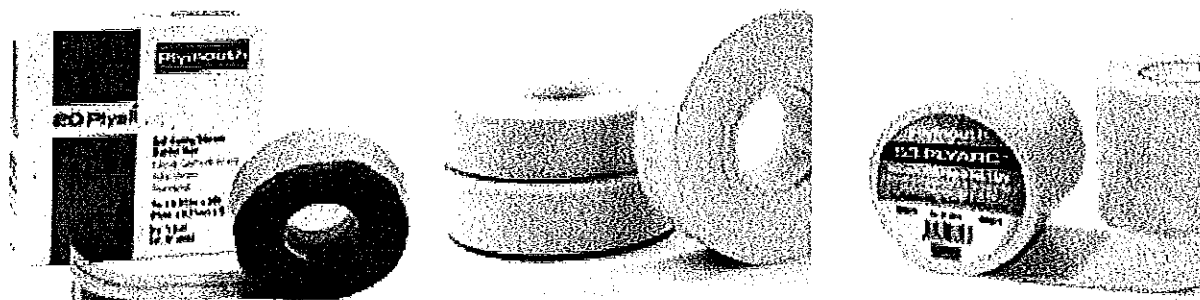
77 PLYGLAS® Pressure Sensitive Glass Cloth Tape

A 7 mil (0,18mm) woven glass fabric tape with a thermosetting rubber based, pressure sensitive adhesive used for insulating and protecting high temperature (130°C) connections, such as motor leads and transformer windings. 77 Plyglas has high tensile strength for splice reinforcement and provides excellent tear and abrasion resistance. Use 77 Plyglas to hold down 53 Plyarc arc- and fire-proofing tape. Comm. Spec. 7611, ASTM-D-2754, MIL-I-15126F/GFT.

53 PLYARC® Arc and Fireproofing Tape

A 30 mil (0,76mm) elastomeric tape that provides excellent flame and arc protection for all types of cables. When exposed to flame, 53 Plyarc will generate a thermally insulating residue for cable protection. Use on cable conduit where added fire protection is required. Excellent flexibility and conformability for easy application. Available in grey.

**SPECIAL
PURPOSE
PRODUCTS**



20 PLYSIL® Silicone Rubber Tape

Cat.	Dimensions	Packaging	Weight
3455	1" x .020" x 30' 25mm x 0,51mm x 9,1m	50/case C	18 lbs 8 kg

77 PLYGLAS® Pressure Sensitive Glass Cloth Tape

Cat.	Dimensions	Packaging	Weight
3457	1/2" x .007" x 66' 13mm x 0,18mm x 20m	50/case B	9 lbs 4 kg
3458	3/4" x .007" x 66' 19mm x 0,18mm x 20m	50/case B	12 lbs 5 kg
3459	1" x .007" x 108' 25mm x 0,18mm x 33m	20/case B	37 lbs 17 kg

53 PLYARC® Arc and Fireproofing Tape

Cat.	Color	Dimensions	Packaging	Weight
3817	Grey	1 1/2" x .030" x 20' 38mm x 0,76mm x 6,1m	20/case C	12 lbs 5 kg
3819	Grey	3" x .030" x 20' 76mm x 0,76mm x 6,1m	10/case C	12 lbs 5 kg
2630	Grey	14" x .030" x 14" 357mm x 0,76mm x 357mm	300/case B	86 lbs 40 kg
3816	Grey	1" x .030" x 20' 25,4mm x 0,76mm x 6,1m	100/case C	131 lbs 6 kg
3821	Grey	30" x .030" x 20' 762mm x 0,76mm x 6,1m	3/case 1B	37 lbs 17 kg

ВЪРНО С
ОРИГИНАЛА



61 and 61A Varnished Dacron-Glass Tape

61 and 61A Varnished Dacron-Glass Tapes are a fine weave of Dacron and fiber glass threads, impregnated with a fully cured polyester coating which provides excellent electrical and mechanical protection. The tapes are intended for use to 155°C and have good flexibility to allow tight taping of irregular shapes. Available without adhesive [61-7mils[18mm]] and with adhesive [61A - 8mils [20mm]].

44 NEOPRENE Jacketing Tape

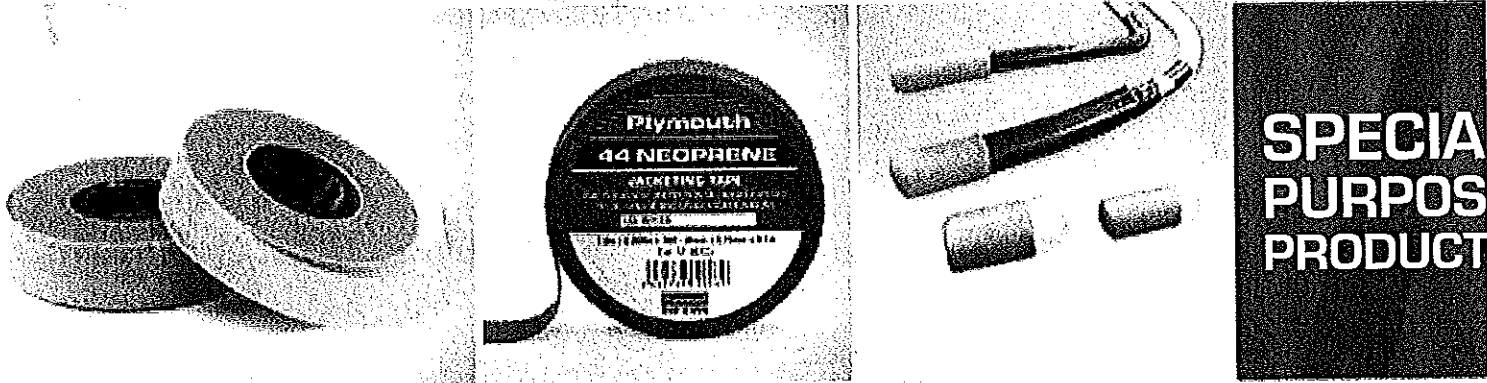
A 30 mil [0,76mm] self-amalgamating neoprene tape specially formulated for permanent protection of cables exposed to oil, grease, and other hydrocarbons. 44 Neoprene is chemical, weather, and flame resistant. Use for corrosion protection on lead splicing sleeves.

PLYCAP Cable end caps

NEW

PlyCap is our latest development in our cold shrink product line. Easy and fast to install with no need for additional tooling. Provide a water tight and chemical and oil resistance to a range of cables. Recommended uses: Water tight and oil resistant sealing of abandoned cables ends. Excellent moisture and water seal, abrasion resistance, Ozone Resistant, Chemical and oil resistant. No heat required to apply. Cable end seal for all cables.

Ask our Customer Service Offices for types & sizes available



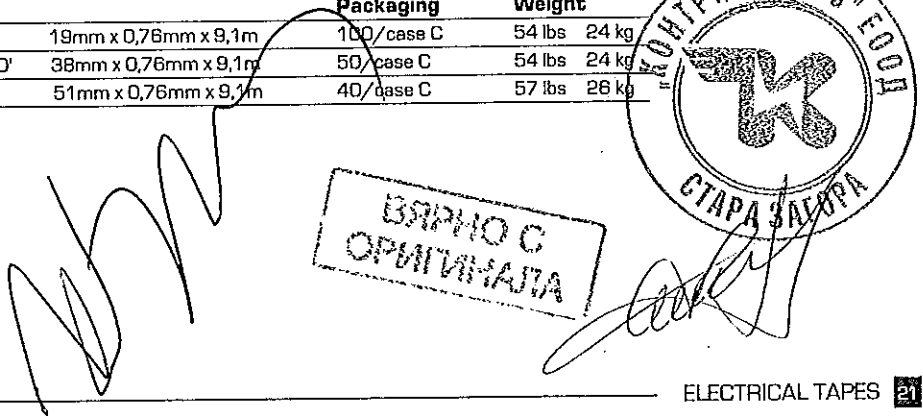
SPECIAL PURPOSE PRODUCT

61 and 61A Varnished Dacron Glass Tape

Cat.	Dimensions		Packaging	Weight
1101 (without adhesive)	3/4" x .007" x 60'	19mm x 0,18mm x 18m	40/case B	9 lbs 4 kg
1102 (without adhesive)	1" x .007" x 108'	25mm x 0,18mm x 33m	6/case	4 lbs 2 kg
1103 (without adhesive)	1 1/2" x .007" x 108'	38mm x 0,18mm x 33m	6/case B	16 lbs 7 kg
1121 (with adhesive)	3/4" x .008" x 60'	19mm x 0,20mm x 18,2m	40/case B	9 lbs 4 kg
1122 (with adhesive)	1" x .008" x 108'	25mm x 0,20mm x 33m	6/case	4 lbs 2 kg
1123 (with adhesive)	1 1/2" x .008" x 108'	38mm x 0,20mm x 33m	6/case B	16 lbs 7 kg

44 NEOPRENE Jacketing Tape

Cat.	Dimensions		Packaging	Weight
8261	3/4" x .030" x 30'	19mm x 0,76mm x 9,1m	100/case C	54 lbs 24 kg
8263	1 1/2" x .030" x 30'	38mm x 0,76mm x 9,1m	50/case C	54 lbs 24 kg
8264	2" x .030" x 30'	51mm x 0,76mm x 9,1m	40/case C	57 lbs 26 kg



PLYPREP™ Cable Preparation Kit

Plyprep is an effective and environmentally friendly cleaning kit for the proper preparation of both high and low voltage cables prior to splicing or terminating. Very effective for removing grease, oil, tar, and other contaminants from cables. Kits have everything necessary to prepare cables for a splice or termination. Each kit contains three sealed wipe sets and one 120 grit non-conducting abrasive cloth.

TERMINAL WRAP

Use for terminating three-core shielded cables for motor leads. Each kit contains three rolls of a specially formulated Stress-Wrap 1" (25mm) wide, coreless rolls. Stress-Wrap is a laminate of EPR High Voltage Insulating Tape and a special voltage gradient stress relieving compound. US Patent #4,187,389.

SPLICE WRAP™ One-Step Splice Kit

For insulating and water-proofing direct burial or overhead splices and terminations through 2000V. For cable jacket repair and restoration, and ground seal for shielded power cable. Suitable for straight and branch joints. Easy 1-step application. Connectors not included.



NEED TO ARC AND FIREPROOF CABLES?

Plymouth Tape offers multiple solutions to arc and fireproofing, including 53 Plyarc® arc and fireproofing tape.

ВЪРНО С
ОРИГИНАЛА

PLYPREP™ Cable Preparation Kit

Cat.	Contents	Packaging	Weight
2684	1 kit/bag	20/case	4 lbs 2 kg

TERMINAL WRAP

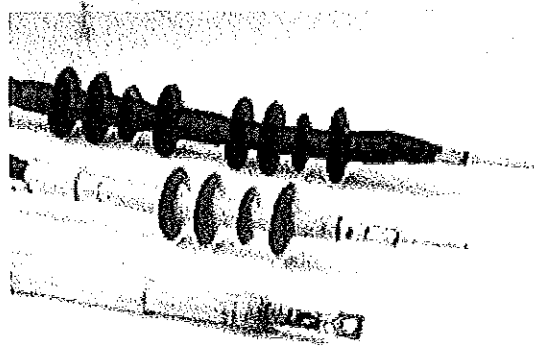
Cat.	Range	Packaging	Weight
9012	2-25kV/.55"-.95" dia. 14,1-24,1mm dia.	20/case B	8 lbs 4 kg

LOW VOLTAGE SLICE WRAP

Cat.	Range	Packaging	Weight
8910	up to 500 KCML	20/case B	6 lbs 3 kg



Cat. No.	Cable Insulation O.D. Range	5 kV 100%	5 kV 133% 8 kV 100%	15 kV 100%	15 kV 133%	25/28 kV	35 kV 100%	35 kV 133%
OUTDOOR 2800	.637 - 1.12"	3/0 AWG to 600 kCMIL	1/0 AWG to 500 kCMIL	2 AWG to 350 kCMIL	4 AWG to 250 kCMIL	N/A	N/A	N/A
	1.62 - 2.84 cm	85 sq mm to 304 sq mm	53 sq mm to 253 sq mm	34 sq mm to 177 sq mm	21 sq mm to 127 sq mm			
2801	0.84 - 1.38"	350 kCMIL to 1000 kCMIL	250 kCMIL to 750 kCMIL	3/0 AWG to 600 kCMIL	1/0 AWG to 500 kCMIL	2 AWG to 400 kCMIL	N/A	N/A
	2.13 - 3.51 cm	177 sq mm to 507 sq mm	127 sq mm to 380 sq mm	85 sq mm to 304 sq mm	53 sq mm to 253 sq mm	34 sq mm to 203 sq mm		
2802	1.3 - 2.1"	Over 1000 kCMIL	750 kCMIL to 2000 kCMIL	600 kCMIL to 1500 kCMIL	500 kCMIL to 1500 kCMIL	400 kCMIL to 1250 kCMIL	N/A	N/A
	3.30 - 5.33 cm	Over 507 sq mm	380 sq mm to 1013 sq mm	304 sq mm to 760 sq mm	253 sq mm to 760 sq mm	203 sq mm to 633 sq mm		
INDOOR 2803	.637 - 1.12"	3/0 AWG to 600 kCMIL	1/0 AWG to 500 kCMIL	2 AWG to 350 kCMIL	4 AWG to 250 kCMIL	N/A	N/A	N/A
	1.62 - 2.84 cm	85 sq mm to 304 sq mm	53 sq mm to 253 sq mm	34 sq mm to 177 sq mm	21 sq mm to 127 sq mm			



COLDTERM™ Cold Shrink Cable Termination Kits Outdoor / Indoor

An anti-tracking, skirted (outdoor only) silicone rubber termination for tape shielded, wire shielded, JCN and Unishield® cables. Universal kit design fits all extruded dielectric cables. Outdoor models feature unique pull-over tabs for fast and easy installation and superior insulating qualities. Design range covers 5-8kV (3/0 AWG to over 1000kCMIL), 15kV (2 AWG to 5000kCMIL), 25-28kV (2/0 AWG to 1250kCMIL) and 35 kV (1/0 AWG to 1000 kCMIL). Meets IEEE Standard No. 48, Class 1. *Note: kits do not include terminal lugs.*



COLDTERM™ Cold Shrink Cable Termination Kits Outdoor / Indoor

Cat.	Dimensions	Packaging	Weight
Outdoor			
2800	5-15kV, cable insulation o.d. range .637-1.12"	3 terminations/kit, 1 kit/case	3 lbs 1 kg
2801	5-28kV, cable insulation o.d. range .84-1.38"	3 terminations/kit, 1 kit/case	3 lbs 1 kg
2802	5-15kV, cable insulation o.d. range 1.3-2.1"	3 terminations/kit, 1 kit/case	3 lbs 1 kg
Indoor			
2803	5-15kV, cable insulation o.d. range .637-1.12"	3 terminations/kit, 1 kit/case	3 lbs 1 kg

[Handwritten signature]

БІЗНІС ОФІС

ОПТИМІЗАЦІЯ



THE COMPANY

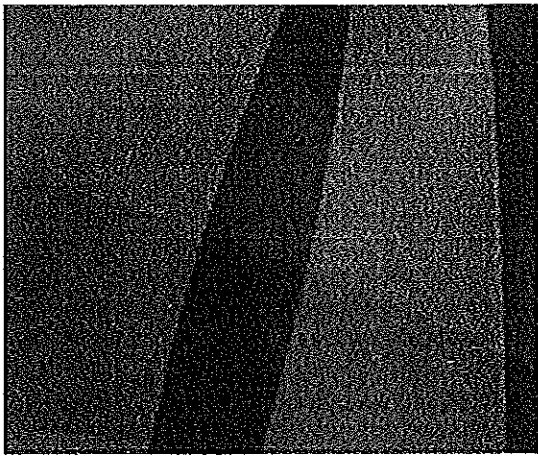
PLYMOUTH RUBBER is specialized in manufacturing PVC adhesive tape and a broad range of rubber and specialty tapes for all requirements.

Plymouth Rubber tapes are aimed at an extensive spectrum of industries, from automotive to electrical, telecommunication and mining.

Plymouth Rubber, resulting from the merger of three historical brands, BISHOP, Plymouth and Núñez, has brought together the technologies developed by these key players in technological innovation in the tape business since the early twentieth century.

ВЪРНО С
ОРИГИНАЛА

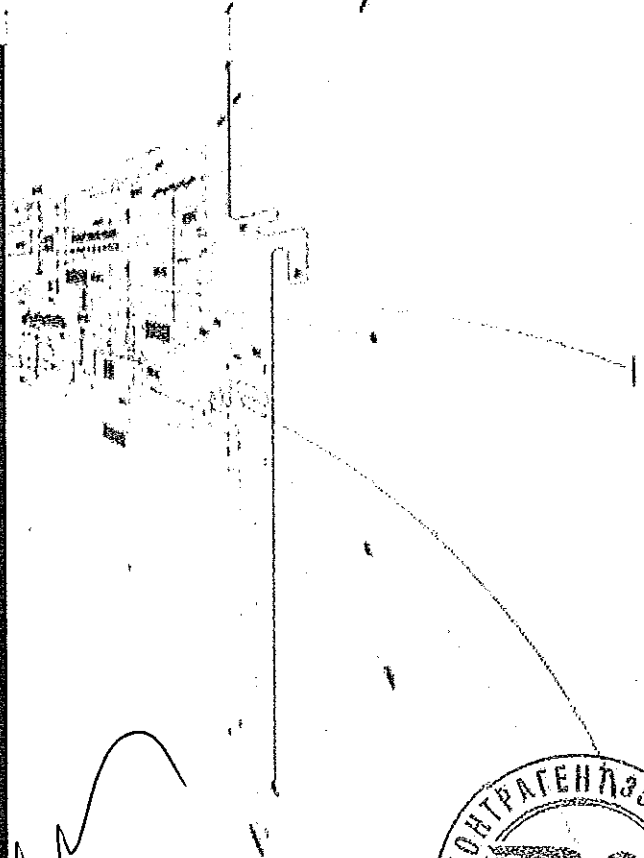




Plymouth

TELECOM PRODUCTS

VINYL TAPES · RUBBER TAPES
SPECIAL ITEMS · INSULATING MASTICS



ВЪВЕДЕНИЕ С
ОРИГИНАЛА

PLYWRAP® 11 Vinyl Corrosion Protection Tape (E-Vinyl)

A strong physical barrier which is moisture-proof, inert and non-conducting. Used for protecting splice cases, load coil cases, conduit, and other areas. Provides atmospheric, galvanic, fungal, and bacterial protection. "E" vinyl Specification 8035.

NEW **PLYWRAP ALSO PRINTED ASK FOR IT!**

PLYCOM® T-818 (G-Vinyl)

Designed specifically to meet the exacting requirements of the communications industry. T-818 is fully conformable at 0°F (-18°C) and pulls smoothly from roll at maximum splicing speeds without breaking, yet retains its strength and adhesion at elevated temperatures. Once wrapped T-818 stays down from -40°F to +176°F (-40°C to 80°C). MIL-I-24391C. "G" Vinyl Specification 8726.

PLYTEL

NEW

Plytel Sealing Tape is our newest laminate bonding rubber sheet for mechanical and corrosion protection. The laminate is easy to apply and remains flexible at low temperatures. Plytel has a strong adhesion to steel and to all types of cable jackets yielding a positive moisture seal.



Plymouth's G-Vinyl Flat 5-Pack
The Industry Standard over 40 Years.

- Easy to handle
- Protects Unused rolls

ВЪРНО С
ОРИГИНАЛА

PLYCOM® T-818 (G-Vinyl)

Cat.	Dimensions	Packaging	Weight
4290	3/4" x .0085" x 66'	100/case C	26 lbs 11 kg
4292	1 1/2" x .0085" x 44'	100/case C	35 lbs 16 kg
4318	1" x .0085" x 36'	200/case C	37 lbs 17 kg

PLYWRAP® 11 Vinyl Corrosion Protection Tapes (E-Vinyl)

Cat.	Dimensions	Packaging	Weight
4611	2" x .010" x 100'	24/case C	26 lbs 12 kg

PLYTEL

Cat.	Dimensions	Packaging	Weight
2659	6" x .078" x 33'	TBD	TBD



COHESIVE RUBBER TAPE

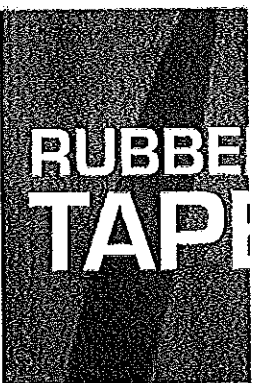
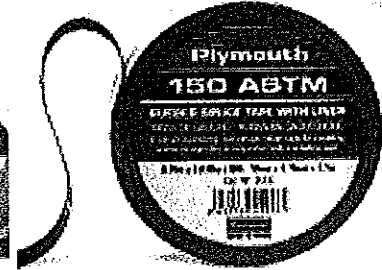
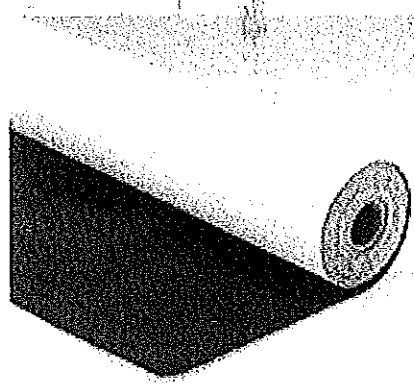
Consists of one soft, uncured layer bonded to a cured, abrasion-resistant layer. Unique separator allows controlled removal at the user's discretion. An air-tight, water-proof, gas-tight seal is formed when the uncured layer is bonded to itself. The industry standard for temporary splice coverings on communication and control cables. Maintains gas pressure in pressurized cable. Communications Industry Specification 7144.

DOUBLE RUBBER TAPE

Non-adhesive, self-bonding communications tape used for critical sealing and re-jacketing. One layer of uncured compound permanently fused to an abrasion-resistant layer of cured rubber. Easy-tear separator. Controlled unwind. Full or half-lapped, a strong bond develops between both plies to maintain gas pressure in pressurized cables. Communications Industry DR Specifications TL-192 and 6863.

150 ASTM RUBBER TAPE

A 30-mil (0,76 mm) self-amalgamating, low voltage rubber tape that can be used for insulating cable splices through 2kV, in conjunction with a jacketing tape. Compatible with low and high density polyethylene and polypropylene PIC cables plus all rubber and PVC cable elements. 150 ASTM conforms easily and self-amalgamates into a homogenous, void-free mass to provide an effective moisture seal. ASTM-D-4388, Communications Industry Specification 6746.



COHESIVE RUBBER TAPE (CR)

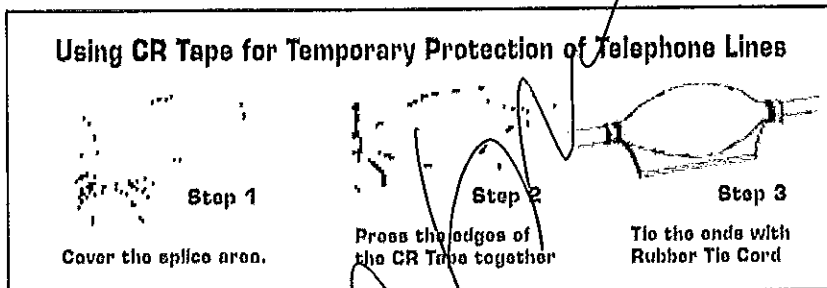
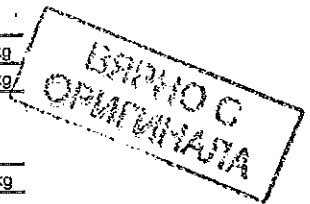
Cat.	Dimensions	Packaging	Weight
2065	28" x .050" x 20' 711mm x 1,3mm x 6,1m	1/case iB	16 lbs 7 kg
2110	36" x .050" x 20' 914mm x 1,3mm x 6,1m	1/case iB	21 lbs 10 kg

DOUBLE RUBBER TAPE (DR)

Cat.	Dimensions	Packaging	Weight
2011	3/4" x .045" x 15' 19mm x 1,1mm x 4,6m	100/case C	40 lbs 18 kg
2013	2" x .045" x 15' 51mm x 1,1mm x 4,6m	40/case C	40 lbs 18 kg

150 ASTM RUBBER TAPE

Cat.	Dimensions	Packaging	Weight
2006	3/4" x .030" x 30' 19mm x 0,76mm x 9,1m	100/case C	52 lbs 24 kg



100 ASTM Friction Tape

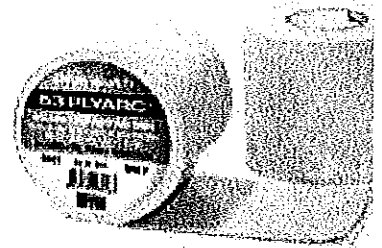
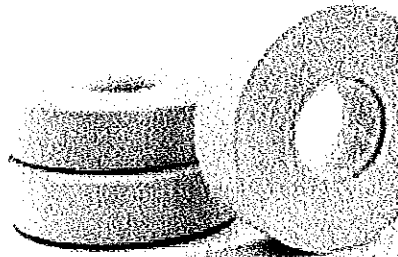
Made from first-quality sheeting impregnated with a special rubber compound. Superior strength, resistance to abrasion and excellent adhesion on smooth, rough or irregular surfaces. ASTM friction tape is an economical, general purpose tape used in a variety of applications such as cover tape over splicing and filler compounds, anchoring tape or splice overwrap, and more. Will not dry out or unravel. Communications Industry Specification 6747.

77 PLYGLAS® Pressure Sensitive Glass Cloth Tape

A dense weave fiberglass fabric, impregnated and coated with a pressure sensitive thermosetting adhesive. Plyglas is heat and flame resistant, non-corrosive and will provide continuous 266°F (130°C) service. The high tensile strength of 77 Plyglas assures the user of long lasting, dependable, mechanical reinforcement and thermal protection. 77 Plyglas can be used to hold arc- and fire-proof tape in place on cables or whenever high temperature protection and mechanical strength is needed. Communication Industry Specification 7611, MIL+15126F/GFT.

53 PLYARC® Arc and Fireproofing Tape

A 30 mil (0,76mm) elastomeric tape that provides excellent flame and arc protection for all types of cables. When exposed to flame, 53 Plyarc will generate a thermally insulating residue for cable protection. Use on cable conduit where added fire protection is required. Excellent flexibility and conformability for easy application.



100 ASTM FRICTION TAPE

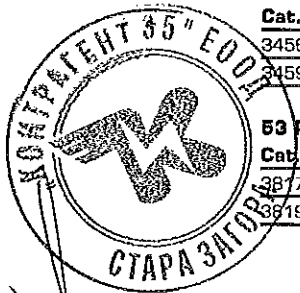
Cat.	Color	Dimensions	Packaging	Weight
1015	black	2" x 36' 51mm x 11m	60/case C	32 lbs 15 kg

77 PLYGLAS® Pressure Sensitive Glass Cloth Tape

Cat.	Color	Dimensions	Packaging	Weight
3456	white	3/4" x .007" x 66' 19mm x 0,18mm x 20m	50/case B	12 lbs 5 kg
3459	white	1" x .007" x 108' 25mm x 0,18mm x 33m	20/case C	37 lbs 17 kg

53 PLYARC® Arc and Fireproofing Tape

Cat.	Color	Dimensions	Packaging	Weight
3877	grey	1 1/2" x .030" x 20' 38mm x 0,76mm x 6,1m	20/case C	12 lbs 5 kg
3879	grey	3" x .030" x 20' 76mm x 0,76mm x 6,1m	10/case C	12 lbs 5 kg



Handwritten marks and scribbles in the top right corner.

4000 PLYSEAL®-V Vinyl Mastic (VM)

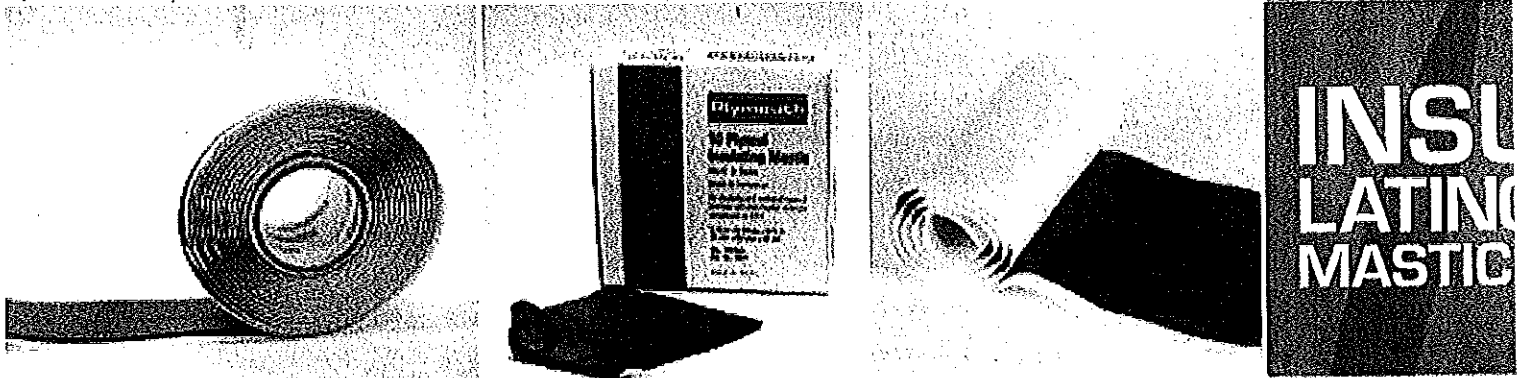
Used for encapsulating and sealing sub-surface and overhead cases and auxiliary sleeves, ducts, and cable ends. Excellent for sheath and conduit repairs. Impervious to ozone, fresh water, salt water, and soil chemicals. Vinyl film backing provides mechanical strength and abrasion resistance. Plyseal-V is preferred for cold weather applications; it maintains flexibility and a tight seal even when subjected to extreme flexing. Holds fast and permanently to metal and all types of rubber and synthetic cable elements.

10 PLYSEAL® Insulating Mastic

A self-amalgamating, insulating mastic for insulating and sealing all types of overhead and direct buried electrical connections up to 600 volts. 10 Plyseal has superior adhesion to metals, cable insulations and jackets with no adverse effect on polymeric conducting shields. For watersealing duct work, cable ends, and all types of splices.

WATERSEAL MASTIC

A self-amalgamating, mechanical grade mastic used for sealing and water-proofing. Excellent adhesion to metals, cable insulations, and jackets. Soft, malleable nature makes Waterseal ideal for molding and conforming to irregular shapes. Use in conjunction with Plymouth's premium tapes for optimum performance.



4000 PLYSEAL®-V Vinyl Mastic (VM)

Cat.	Dimensions		Packaging	Weight
2620	4" x .133" x 10'	100mm x 3.4mm x 3m	10 rolls/case B	34 lbs 15 kg
2621	4" x .133" x 4"	100mm x 3.4mm x 100mm	10 pads/box, 10 boxes/case	17 lbs 8 kg
2622	4" x .133" x 6 1/2"	100mm x 3.4mm x 165mm	10 pads/box, 10 boxes/case	18 lbs 8 kg

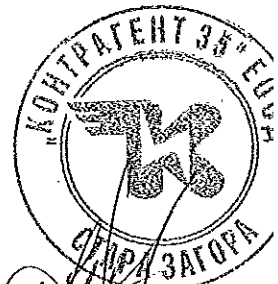
10 PLYSEAL® Insulating Mastic

Cat.	Dimensions		Packaging	Weight
2626	3 3/4" x .125" x 10'	95mm x 3.2mm x 3m	10 rolls/case B	31 lbs 14 kg
2627	3 3/4" x .125" x 3 3/4"	95mm x 3.2mm x 95mm	10 pads/box, 10 boxes/case	9 lbs 4 kg
2628	3 3/4" x .125" x 6 1/2"	95mm x 3.2mm x 165mm	10 pads/box, 9 boxes/case	15 lbs 5 kg
2632	1 1/2" x .125" x 10'	38mm x 3.2mm x 3m	8 / case IB	11 lbs 5 kg

WATERSEAL MASTIC

Cat.	Form	Dimensions		Packaging	Weight
2856	roll	2 1/2" x .125" x 2'	64mm x 3.2mm x 0.51m	40 rolls /case IB	17 lbs 8 kg

БРИТНОЕ
ОПРЕДЕЛЕНИЕ



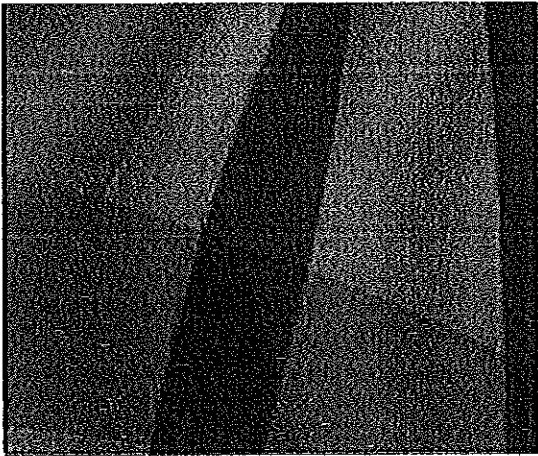
Large handwritten signature or scribble at the bottom center of the page.

KNOW HOW

Plymouth's ongoing commitment to technological innovation, combined with an extensive sales network in five continents, has brought the company closer to the practical needs of global consumers.

Plymouth Rubber has the most extensive catalog of market solutions and the experience and flexibility necessary to develop special products tailored to the needs of each client.

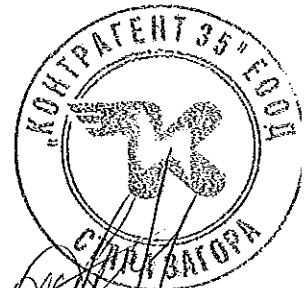
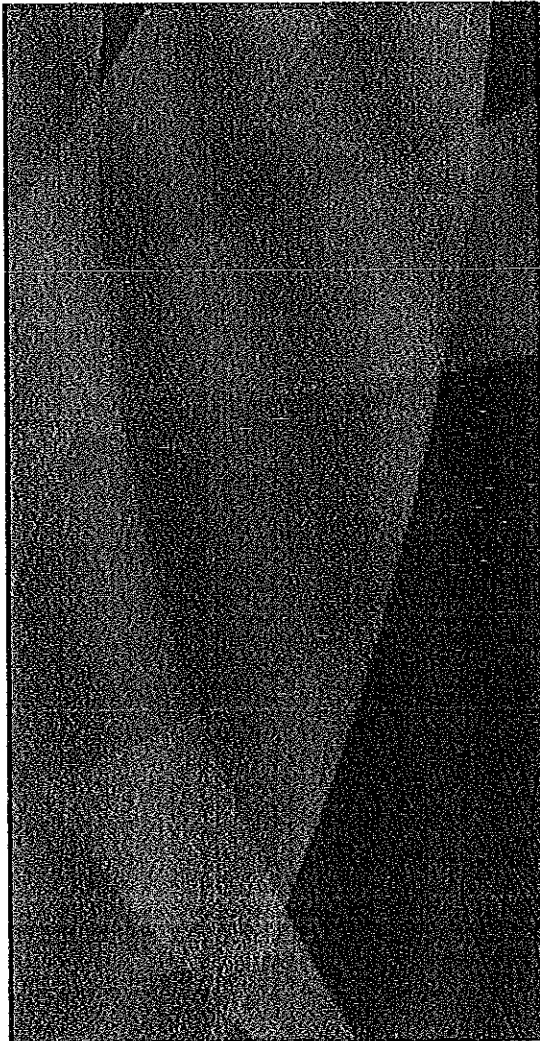




Plymouth

MINING PRODUCTS

JACKETING & INSULATING TAPES
TRAILING CABLE · SPLICE KITS
HIGH VOLTAGE SPLICE
& TERMINATION KITS
CABLE REPAIR TAPE · SPECIAL ITEMS



ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

WWW.PLYMOUTH RUBBER.COM

PLYTUFF® - F/R PVC Jacketing Tape

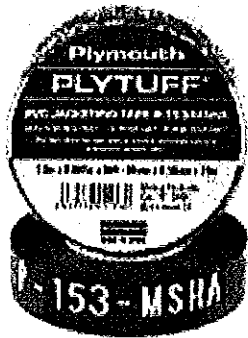
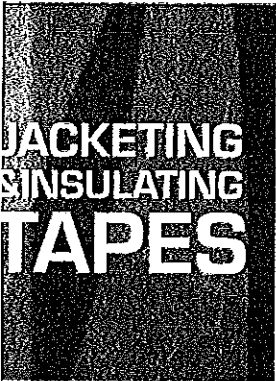
PVC tape specifically formulated for flame resistance and abrasion resistance. Use for repairing nicks and tears in all mining cables. Use this tape for primary insulation through 600V. Ideally suited for securing premolded and shrinkable sleeve ends to the cable jacket. Title 30-CFR 18.64, P-153-MSHA Acceptance.

GLF® Jacket Repair Wrap

Use as a jacket repair or Vconditions tear or puncture the original cable jacket or conduit. Extremely abrasion-resistant, with excellent moisture exclusion properties. Approved under 30 CFR 7.404, approval number P-7K-SK-153082-1-MSHA.

GLF2® ^{NEW} Jacket Repair Wrap

Is our newest laminate of a specially formulated Hypalon backing and 2 flame-retardant mastic layers possessing the superior abrasion and moisture resistance required for all types of cable jacket repair. The laminate is easy to apply and remains flexible at low temperatures. GLF 2 will adhere to all types of cable jackets yielding a positive moisture seal. GLF 2 with approval number P-7K-SK-153082-1-MSHA.



PLYTUFF® - F/R PVC Jacketing Tapes

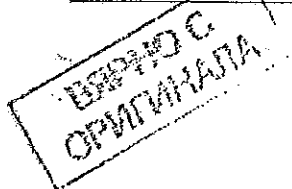
Cat.	Dimensions	Packaging	Weight
3880	3/4" x .007" x 66' 19mm x 0,18mm x 20m	100/case C	23 lbs 10 kg
3881	1 1/2" x .007" x 66' 38mm x 0,18mm x 20m	100/case C	43 lbs 20 kg
3897	1 1/2" x .007" x 44' 38mm x 0,18mm x 13m	100/case C	31 lbs 14 kg

GLF® Jacket Repair Wrap

Cat.	Dimensions	Packaging	Weight
2563	2" x .075" x 6' 51mm x 1,3mm x 1,8m	30/case C	16 lbs 7 kg
2564	2" x .075" x 8.5' 51mm x 1,3mm x 2,6m	20/case C	16 lbs 6 kg

GLF2® Jacket Repair Wrap (With extra layer of adhesive)

Cat.	Dimensions	Packaging	Weight
2501	2 in x 7 ft 51mm x 2,15 m	30 / Case C	30 lbs 11 kg
2502	2 in x 9,5 ft 51mm x 2,90 m	30 / Case C	30 lbs 14 kg



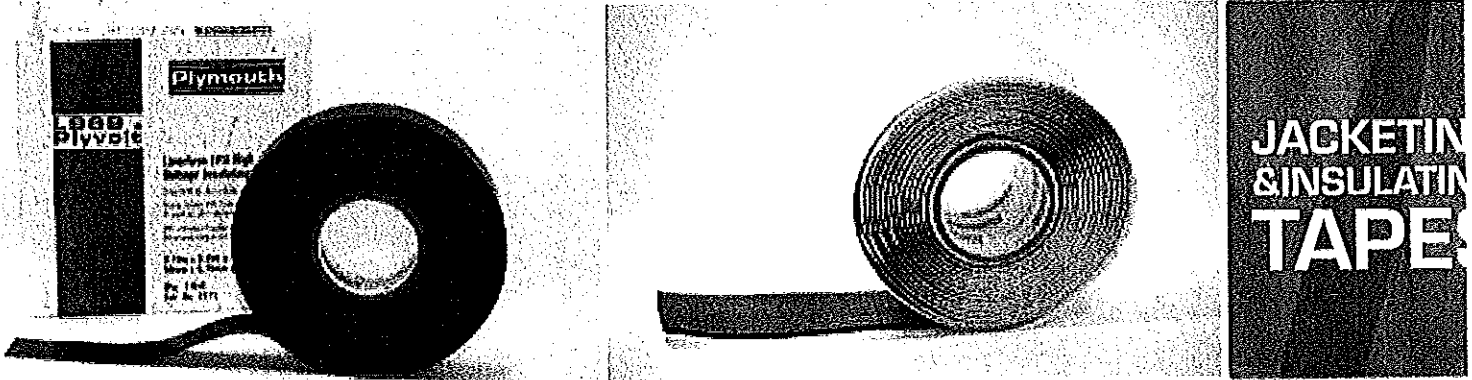
L969 Fire-Resistant Insulating Tape (Linerless Rubber)

Use to insulate around the connector area on splices from 600V-69kV. Also used to fill in irregularities and to smooth out the splice profile before applying jacketing tape.

Rubber Mastic (RM) Tapes

A self-bonding mastic tape consisting of an ethylene propylene rubber (EPR) backing, bonded to a tacky, temperature stable, electrical grade mastic. Use for insulating and moisture sealing splices and terminations on solid dielectric cable. Can be wrapped, stretched or molded around irregular shapes for insulation build-up, water-sealing, and surface protection. Provides excellent electrical properties, superior adhesion, moisture and chemical resistance.

For primary insulation up to 2kV.



L969 Fire Resistant Insulating Tape (Linerless Rubber)

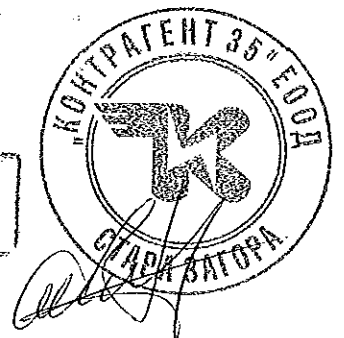
Cat.	Dimensions	Packaging	Weight
2221	1 1/2" x .030" x 30' 38mm x 0,76mm x 9,1m	50/case C	31 lbs 14 kg

RUBBER MASTIC (RM) Tapes

Cat.	Form	Dimensions	Packaging	Weight
2625	roll	2" x .065" x 10' 51mm x 1,65mm x 3m	30/case B	30 lbs 14 kg
2619	roll	1 1/2" x .065" x 10' 38mm x 1,65mm x 3m	30/case 1B	19 lbs 9 kg

[Handwritten signature]

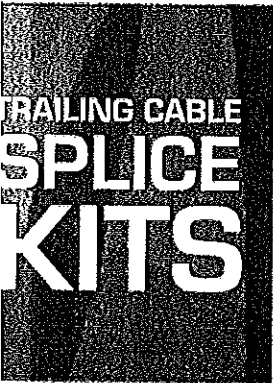
БРИТНОЕ
ОПРЕДЕЛЕНИЕ



GLF® & GLF2® Trailing Cable Splices

Use to construct a full or partial splice in single or multi-conductor portable mining cable. Four kits cover the entire range of splicing needs from 600 volt to 5kV, up to 500 KCM (connectors not included). All GLF splice kits meet the technical requirements set forth in 30-CFR § 7.404. Approval number P-7K-SK-153082-1-MSHA.

**SINCE 1896
WORLD'S
MINING
TAPES**



GLF® Trailing Cable Splices

Cat.	Ranges	Packaging	Weight
Unshielded			
2561	4c-4/O-AWG, up to 600 V	10/case IB	10 lbs 5 kg
2562	3c-#2-AWG, up to 600 V	10/case IB	12 lbs 5.5 kg
Shielded			
2569	3/C 500 KCM max. up to 995 V max	10/case IB	25 lbs 12 kg
2570	3/C 500 KCM max. up to 15kV max	1/case IB	8 lbs 4 kg

GLF2® Trailing Cable Splices

Cat.	Ranges	Packaging	Weight
Unshielded			
2504	4c-# 6 AWG to 4/O AWG up to 600 V	10/case	7 kg
2503	4c-# 6 AWG to # 2 AWG up to 600 V	10/case	7 kg
Shielded			
2505	4c-# 6 AWG to 500 KCM up to 995 V	10/case	31 Lbs 14 kg
2506	4c-# 6 AWG to 500 KCM up to 15,000 V	1/case	7 Lbs 3 kg



NEW

**ВЪВЕД С
ОРИГИНАЛА**

MINE POWER FEEDER Splice Kit

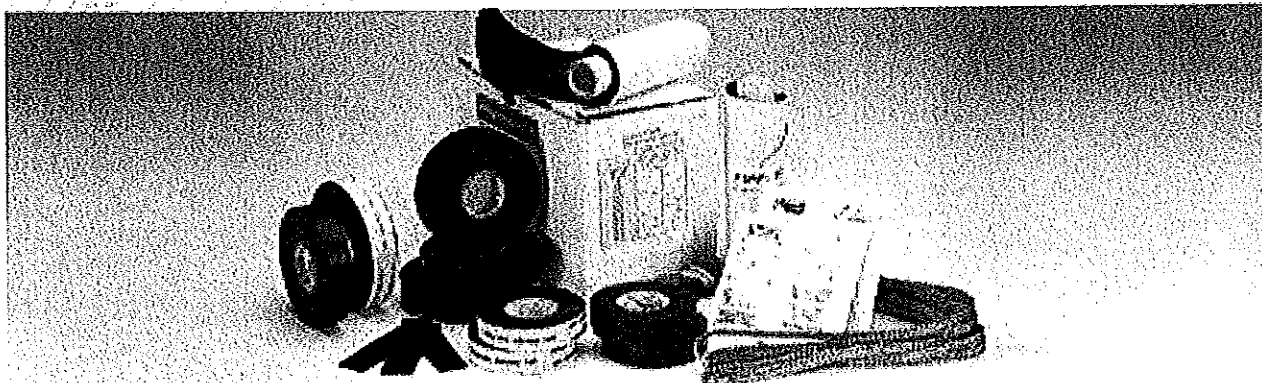
Use for splicing single and multi-conductor cable to 15kV found in the mine and prep plant. Kits contain all components to construct an electrically sound splice. The splice utilizes F/R Plyvolt linerless EPR insulating tape, which provides void-free build-ups, high dielectric strength, low electrical loss, and corona resistant. Emergency overload rating of 130°C. Connectors not included.

MINE POWER FEEDER Termination Kit

Use for terminating Mine Power Feeder cables through 15kV. Each kit will terminate a three core type GGC, shielded power cable common in mining operations. Also, ideally suited for motor lead terminations. Each kit contains three rolls of Stress-Wrap voltage gradient material, three ground connectors, three 24" (0,6m) ground ribbons, cleaning solvent and a fine grit cloth. Stress-Wrap is a laminate of EPR High Voltage Insulating Tape and a special voltage gradient stress-relieving compound. Terminal connector not included. *U.S. Patent #4, 187, 389.*

MINE TERMINAL WRAP

Use for terminating three-core shielded cables to 25 kV when installing a coupler. Each kit contains three rolls of specially formulated Stress-Wrap. Packaged on 1" (25mm) wide coreless rolls. Stress-Wrap is a laminate of EPR High Voltage Insulating Tape and a special voltage gradient stress-relieving compound. *U.S. Patent #4, 187, 389.*



**HIGH VOLTAGE
SPlicing
TERMINATION
KITS**

MINE POWER FEEDER SPLICE KIT

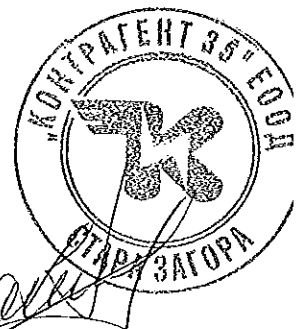
Cat.	Ranges	Packaging	Weight
2567	5-15kV, #8-4/0 AWG	1/case B	8 lbs 4 kg

MINE POWER FEEDER TERMINATION KIT

Cat.	Ranges	Packaging	Weight
2568	5-25kV, #8-4/0 AWG	1/case B	12 lbs 5 kg

MINE TERMINAL WRAP

Cat.	Ranges	Packaging	Weight
9012	2-25kV/.55".95" dia. 14,1-24,1mm dia.	20/case B	8 lbs 4 kg



БРИГО С
ОПТИМИЈАТА

67-

NEOPRENE VULCANIZABLE JACKETING COMPOUND

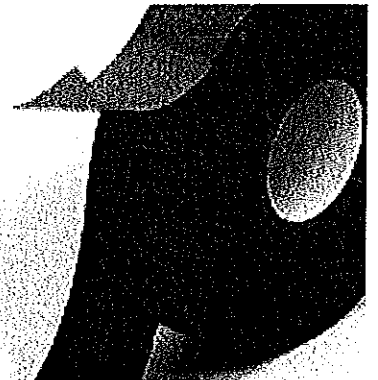
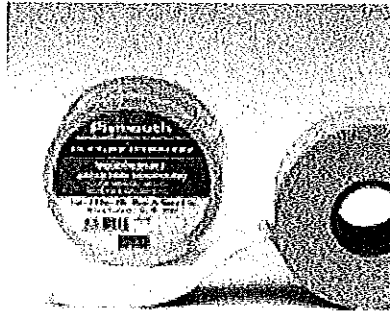
A vulcanizable neoprene compound that flows easily within the range of mold temperatures from 260°F - 330°F (127°C - 166°C). Bonds readily to all types of neoprene jacket compounds. Chemically bonds to the original jacket without the need of a bonding agent. Provides a water-proof covering with outstanding resistance to oil and abrasion. Quick-cure system greatly reduces mold time. Title 30-CFR 18.64 P-153-MSHA Acceptance.

HYPALON VULCANIZABLE JACKETING COMPOUND

A vulcanizable hypalon compound that flows easily within the range of mold temperatures from 260°F - 330°F (127°C - 166°C). Bonds readily to neoprene, hypalon, PVC and NBR-PVC jackets. Chemically bonds to the original jacket without the need of a bonding agent. Provides a water-proof covering with outstanding resistance to ozone, oil, and abrasion. Quick-cure system greatly reduces mold time. Title 30-CFR 18.64 P-153-MSHA Acceptance.

NYLON REINFORCED NEOPRENE JACKETING COMPOUND

A laminate of vulcanizable neoprene and an open weave of high strength, fire-resistant nylon used to restore the spliced area of the cable to its original strength. Title 30-CFR 18.64 P-153-MSHA Acceptance.



NEOPRENE VULCANIZABLE JACKETING COMPOUND

Cat.	Color	Dimensions	Packaging	Weight
2153	black	2" x .080" x 10'	40/case C	44 lbs 20 kg
2193	black	1 1/2" x .030" x 30'	40/case C	41 lbs 19 kg

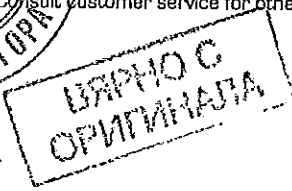
HYPALON VULCANIZABLE JACKETING COMPOUND

Cat.	Color	Dimensions	Packaging	Weight
2048	orange	1 1/2" x .030" x 30'	40/case C	41 lbs 19 kg
2049	black	1 1/2" x .030" x 30'	40/case C	41 lbs 19 kg
2050	yellow	1 1/2" x .030" x 30'	40/case C	41 lbs 19 kg

NYLON REINFORCED NEOPRENE JACKETING COMPOUND

Cat.	Dimensions	Packaging	Weight
224	1" x .030" x 30'	80/case C	53 lbs 24 kg

Consult customer service for other available sizes.

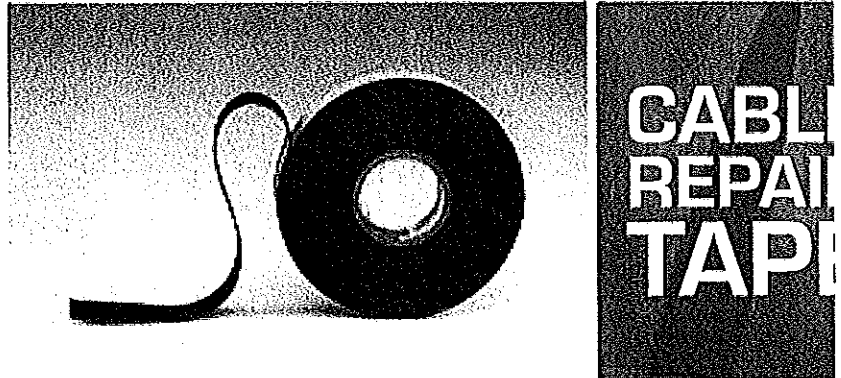
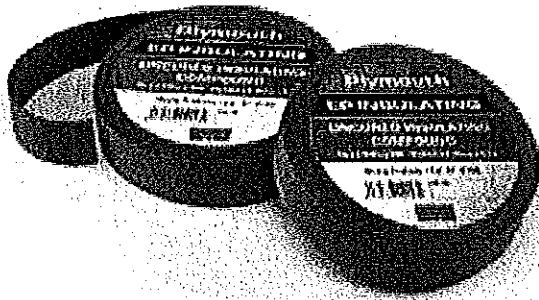


VULCANIZABLE INSULATING COMPOUND

A rubber compound used for restoring cable insulation. It is compatible with all solid dielectric insulations. It chemically bonds without the need of a bonding agent. Insulating value for use on cables rated through 15kV. Consult the factory for higher voltages.

VULCANIZABLE BARRIER COMPOUND

An EP rubber barrier compound which is needed to retain the symmetry of the joints during the vulcanizing process. Compatible with all insulating compounds and chemically bonds without the need of a bonding agent. Insulating value for use on cables rated through 15kV. Consult the factory for higher voltages.



VULCANIZABLE INSULATING COMPOUND

Cat.	Color	Dimensions	Packaging	Weight
2166	orange	1" x .030" x 30'	25mm x 0,76mm x 9,1m	80/case C 49 lbs 22 kg

VULCANIZABLE BARRIER COMPOUND

Cat.	Dimensions	Packaging	Weight
8066	1" x .030" x 30'	25mm x 0,76mm x 9,1m	80/case C 43 lbs 20 kg

Consult customer service for other available sizes.

[Handwritten signature]

БРИФО С
ОПШТИНАТА



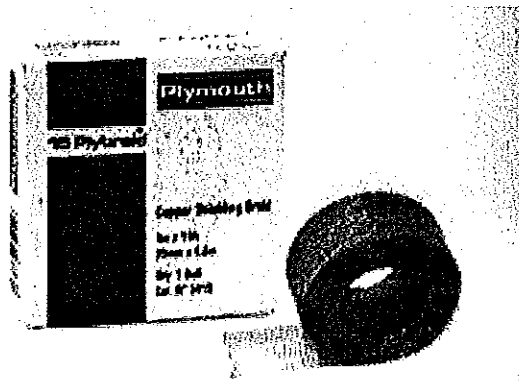
[Handwritten signature]

**15 PLYBRAID
Tinned Copper Shielding**

A tinned copper mesh-knit shielding with an exceptional conformability for replacing metallic shield in shielded cable repair. Two-inch width allows for quicker application and a larger overlap for increased safety in flexible cables.

**PLYPREP™
Cable Preparation Kit**

Plyprep is an effective and environmentally friendly cleaning kit for the proper preparation of both high and low voltage cables prior to splicing or terminating. Very effective for removing grease, oil, tar, and other contaminants from cables. Kits have everything necessary to prepare cables for a splice or termination. Each kit contains three sets of sealed wipes and one 120-grit, non-conducting, abrasive cloth.



15 PLYBRAID Tinned Copper Shielding

Cat.	Dimensions	Packaging	Weight
2230	2" x 10' 50 mm x 3 m	40 rolls/case	8 lbs 4 kg

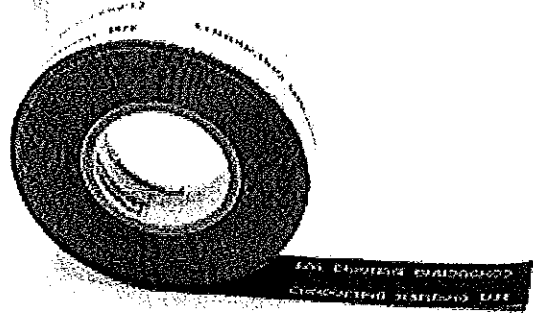
PLYPREP™ Cable Preparation Kit

Cat.	Packaging	Weight
2684	1 kit/bag, 10kits/case	3 lbs 2 kg



**17 PLYSHIELD®
EPR Shielding Tape**

A 30 mil (0,76mm) EPR self-amalgamating, conducting tape for shielding high voltage splices and terminations. Use for rebuilding strand shield and insulation shields on high voltage splices and for shielding all types of connections. ASTM-D-4388.



SPLICE VICE NEW

Increase production while reducing violations.

- Accommodates cable sizes from 1/4" to 3 1/2" (OD)
- Cable remains in set position when cutting and tapering resulting in decreased injuries
- One person operation
- Precision cable tension for more accurate connections
- Creates more compact installation
- Made of quality aluminum for greater strength and decreased weight
- Steel adjustments for durability and longevity
- All brass bushings



**SPECIAL
ITEM**

17 PLYSHIELD® EPR Shielding Tape

Cat.	Dimensions	Packaging	Weight
2104	3/4" x .030" x 15' 19mm x 0,76mm x 4,6m	50/case B	13 lbs 6kg

NEW **SPLICE VICE
ASK OUR CUSTOMER
SERVICE OFFICES**

[Handwritten signature]

БИРНИЦ
 ОПИШНАЈА



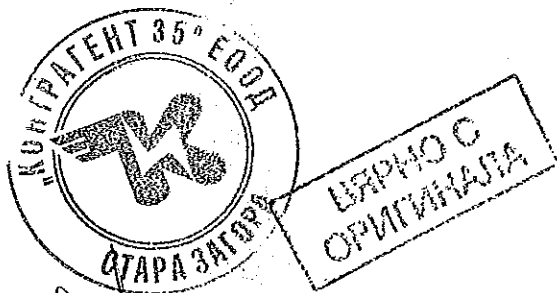
[Handwritten signature]

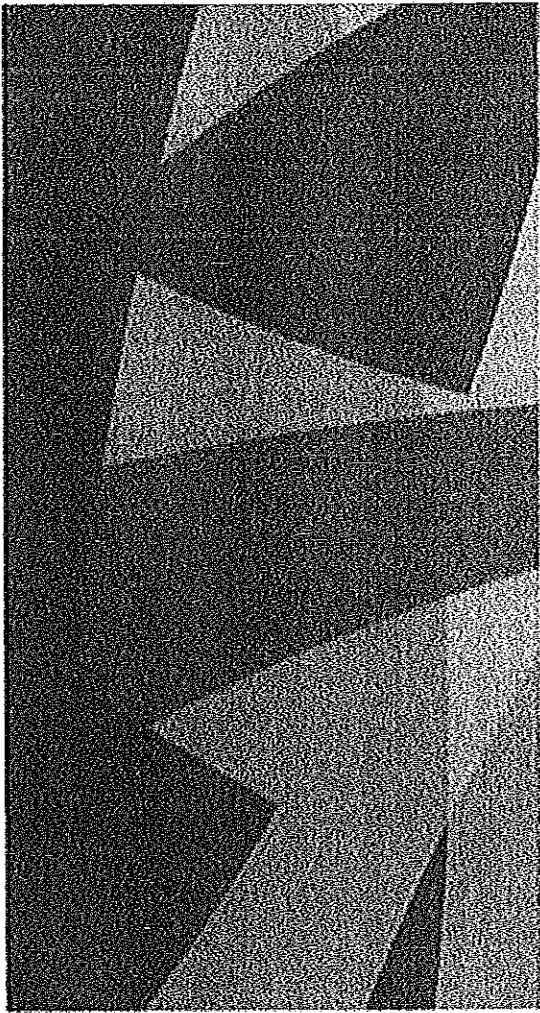
OUR TEAM

It requires the best professionals to provide you with the best products.

Since 1896 we have proudly invested in the best people to create and supply the tapes you use every day.

All our departments and staff daily strive towards excellence and continue to develop new products to bring the best quality solutions for your day-to-day applications.

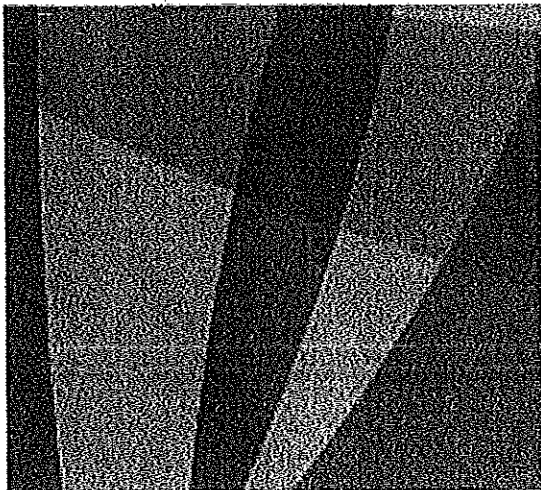




Plymouth

INDUSTRIAL PRODUCTS

PLYJACK · PLYCORR
FINE LINE 258/268/278
NEW PRODUCTS



БЯРНО С
ОПШИМАЈА



WWW.PLYMOUTH RUBBER.COM

PLYJACK ^{NEW}

Plyjack Cable Jacket Repair is our newest laminate possessing the electrical, abrasion and moisture resistance required for all types of cable jacket repair. The laminate is easy to apply and remains flexible at low temperatures. Plyjack will adhere to all types of cable jackets yielding a positive moisture seal.

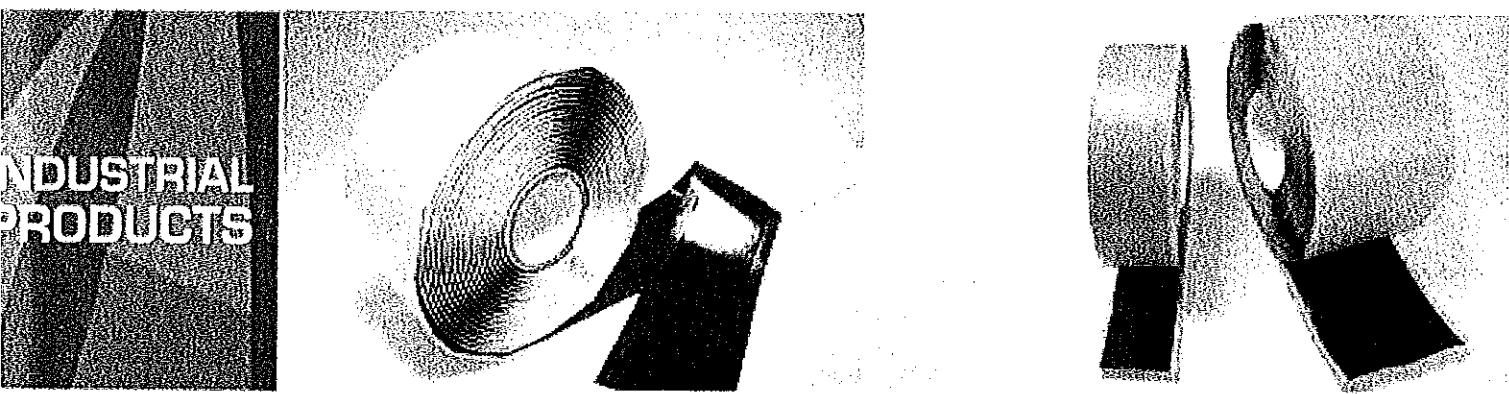
The recommended uses are

- Splicing and repairing Cable conduit.
- Direct Buried Power Cable and communication Cable.
- Durable Splice cover for direct buried splices on all types of cables.

PLYCORR ^{NEW}

PLYCORR MASTIC is a reinforced PVC backer with a non creep mastic compound which provides an excellent seal to all gas, water and oil pipes. The wrap is applied over a wide temperature range to give a tight water tight seal with good abrasion to all type of metal fabrications and fittings. It is used for general waterproofing and sealing repair.

**THIS PRODUCT
NEEDS PRIMER
ASK FOR IT!**



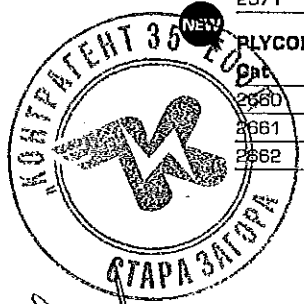
INDUSTRIAL PRODUCTS

^{NEW} PLYJACK

Cat.	Dimensions	Packaging	Weight
2571	60mm x 2mm x 5m	12 / case	20lbs 10kg

^{NEW} PLYCORR

Cat.	Dimensions	Packaging	Weight
2560	2" x 0.06" x 16.4ft 50mm x 1,52mm x 15m	TBD	TBD
2561	4" x 0.06" x 16.4ft 100mm x 1,52mm x 15m	TBD	TBD
2562	6" x 0.06" x 16.4ft 150mm x 1,52mm x 15m	TBD	TBD



[Handwritten signature]

УСЛОВИЈА
ОПШТИНА

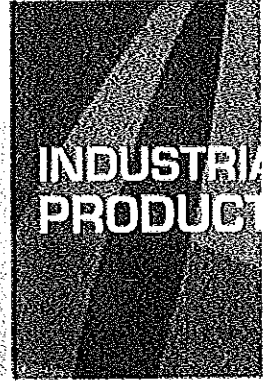
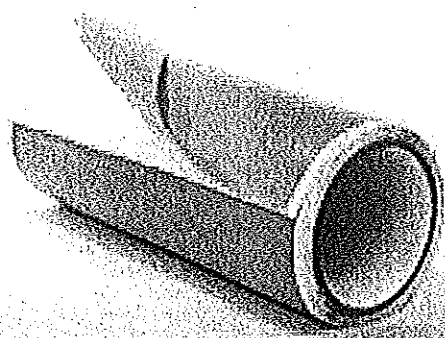
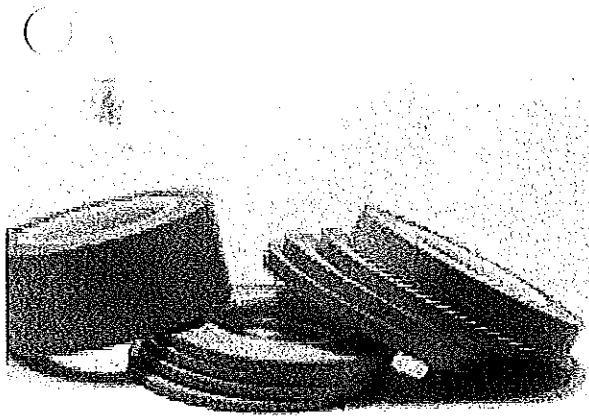
FINE LINE 258, 268 & 278

High temperature resistant. This tape will perform in the presence of 150°C temperatures for at least 1 hour and leave a sharp, clean separation line. Excellent adherence to wide variety of surfaces. Follows contours and remains in place as long as necessary. Leaves no residue upon removal. Meets the requirements of 2000/53/EC, RoHS 2002/95/EC and 2003/11/EC Directives. Product does not contain lead, mercury, cadmium, hexavalent chromium, PBB or PBDE.

FINE LINE 268 Liner NEW

Designed for kiss- and diecutting applications, different Fine Line products are available with liner for temporal or permanent applications.

**CONSULT OUR
CUSTOMER SERVICE FOR
MORE DETAILS**



FINE LINE 258

Cat.	Dimensions (usable width: 43"/41" // 1.090mm/1.040mm)	Packaging	Weight
6020 Dark Blue	43" x 0.006" x 108ft 1100mm x 0,15mm x 33m	Box/Palet	TBD
6018 Dark Blue	43" x 0.006" x 180ft 1100mm x 0,15mm x 55m	Box/Palet	TBD

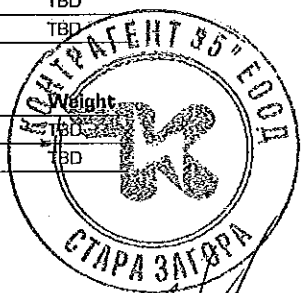
FINE LINE 268

Cat.	Dimensions (usable width: 43"/41" // 1.090mm/1.040mm)	Packaging	Weight
6016 Osha Green	43" x 0.006" x 108ft 1100mm x 0,15mm x 33m	Box/Palet	TBD
6070 Osha Green	43" x 0.006" x 180ft 1100mm x 0,15mm x 55m	Box/Palet	TBD
6019 Osha Blue	43" x 0.006" x 108ft 1100mm x 0,15mm x 33m	Box/Palet	TBD
6015 Osha Blue	43" x 0.006" x 180ft 1100mm x 0,15mm x 55m	Box/Palet	TBD

FINE LINE 278

Cat.	Dimensions (usable width: 43"/41" // 1.090mm/1.040mm)	Packaging	Weight
6021 Orange	43" x 0.005" x 108ft 1100mm x 0,15mm x 33m	Box/Palet	TBD
6012 Orange	43" x 0.005" x 180ft 1100mm x 0,15mm x 55m	Box/Palet	TBD

BRAND C
OPM/MAJA



Handwritten signature

Handwritten signature

Vinyl Plastic Electrical Tapes

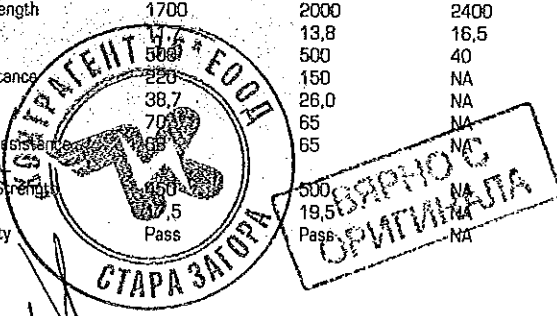
Property	Prem. 111	Prem. 85	Prem. 37	HD2	Plywrap 11	Plytuff	Unit	Reference
	Value	Value	Value	Value	Value	Value		
PHYSICAL								
Thickness	0.007 0,178	0.0085 0,216	0.007 0,178	0.010 0,254	0.010 0,254	0.007 0,178	inch mm	ASTM-D-1000
Tensile Strength	18 8,2	20 9,0	18 8,2	26 11,8	23 10,5	17 7,7	lb/in kg/25mm	ASTM-D-1000
Elongation	240	200	200	200	200	150	%	ASTM-D-1000
Adhesion to Steel	20 0,21	20 0,21	20 0,21	18 0,19	22 0,23	22 0,23	oz/in kN/m	ASTM-D-1000
Adhesion to Backing	20 0,21	20 0,21	20 0,21	18 0,19	18 0,19	22 0,23	oz/in kN/m	ASTM-D-1000
Adhesion to Backing @ -7°C	50 0,54	50 0,54	50 0,54	NA NA	NA NA	NA NA	oz/in kN/m	ASTM-D-1000
Unwind @ -7°C	100 11,0	113 12,4	100 11,0	NA NA	NA NA	NA NA	oz/in N/cm	ASTM-D-1000
Flammability	4 max	4 max	4 max	4 max	4 max	4 max	second	ASTM-D-1000
Flame Resistance	NA	NA	NA	NA	NA	Pass	-	30-CFR 18.64
Flagging	0.10 max 2,50	0.10 max 2,50	0.10 max 2,50	0.10 max 2,50	0.10 max 2,50	0.10 max 2,50	inch mm	ASTM-D-1000
Temperature Rating								
Maximum	80	80	80	80	NA	NA	°C	UL-510
Minimum	-10	-10	-10	-10	NA	NA	°C	UL-510
ELECTRICAL								
Dielectric Strength	10,000	11,000	7,000	10,000	10,000	10,000	volts	ASTM-D-1000
Standard	56,1	50,9	39,3	39,3	39,3	39,3	kV/mm	
Wet	9,000 50,5	10,000 46,3	6,300 35,3	9,000 35,4	NA	5,400 35,3	volts kV/mm	ASTM-D-1000

Cloth and Specialty Tapes

Property	100 Friction	Plyduct 48	61 VDG	61A VDG	77 Plyglas	44 Neoprene	20 Pysil	Unit	Reference
	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value		
PHYSICAL									
Thickness	0.015 0,381	0.010 0,254	0.007 0,18	0.008 0,20	0.007 0,178	0.030 0,762	0.020 (peak) 0,508	inch mm	ASTM-D-1000
Tensile Strength	40 18,2	24 11,0	38 17,3	38 17,3	170 77,3	450 (psi) 3,1 (MPa)	10 4,5	lb/in kg/25mm	ASTM-D-1000
Elongation	NA	20	30	30	5	450	400	%	ASTM-D-1000
Adhesion to Steel	NA	36	NA	32	50	NA	NA	oz/in kN/m	ASTM-D-1000
Adhesion	NA	0,40	NA	0,36	0,56	NA	NA		
Standard	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	in/min	ASTM-D-69
Oven Test	300	NA	NA	NA	NA	NA	NA	mm/min	
	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	in/min	ASTM-D-69
	300	NA	NA	NA	NA	NA	NA	mm/min	
ELECTRICAL									
Dielectric Strength	1,200	NA	10,000	12,000	2,500	450 (V/mil)	600 (V/mil)	volts	ASTM-D-1000

Cable Repair Tapes

Property	Neoprene Compound	Hypalon Compound	Reinforced Neoprene	Insulating Compound	Barrier Compound	Unit	Reference
	Value	Value	Value	Value	Value		
PHYSICAL							
Thickness	0.030, 0.080 0,762, 2,3	0.030 0,762	0.030 0,762	0.030 0,762	0.030 0,762	inch mm	ASTM-D-1373
Tensile Strength	1700	2000	2400	1,000	1,200	psi	ASTM-D-412
Elongation	500	13,8	16,5	6,9	8,3	MPa	
Tear Resistance	220	500	40	400	300	%	ASTM-D-412
Hardness	38,7	150	NA	NA	NA	lbs/in	ASTM-D-524
Abrasion Resistance	70,7	26,0	NA	NA	NA	kN/m	
ELECTRICAL	500	65	NA	NA	NA	Duro Index	ASTM-D-2240
Dielectric Strength	700	65	NA	700	700	V/mil	ASTM-D-149
Flammability	Pass	Pass	NA	27,5	27,5	kV/mm	30 CFR 18.64



TECHNICAL SPECIFICATIONS

High Voltage Rubber Tapes

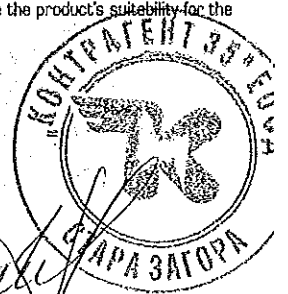
Property	1969 Plyvolt	W963 Plysafe	3 Biseal 20	3 Biseal 30	W962 EPR	17 Plyshield	Unit	Reference
	Value	Value	Value	Value	Value	Value		
PHYSICAL								
Thickness	0.030	0.030	0.020	0.030	0.020	0.030	inch	ASTM-D-4325
	0,762	0,762	0,508	0,762	0,508	0,762	mm	ASTM-D-4325
Tensile Strength	400	350	450	450	450	225	psi	ASTM-D-4325
	2,76	2,41	3,10	3,10	3,10	1,5	MPa	
Elongation	760	750	860	860	920	500	%	ASTM-D-4325
Fusion	5/64 max	5/64 max	5/64 max	5/64 max	5/64 max	5/64 max	inch	ASTM-D-4325
	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	mm	
Heat Resistance	130	130	130	130	130	NA	°C	ASTM-D-4325
Operating Temperature								
Continuous	90	90	90	90	90	90	°C	ASTM-D-4388
Emergency Overload	130	130	130	130	130	130	°C	ASTM-D-4388
ELECTRICAL								
Dielectric Strength	780	750	900	900	950	NA	V/mil	ASTM-D-4325
	30,0	29,0	35,0	35,0	37,0		kV/mm	
Dielectric Constant								
24h @ 23°C	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	NA	-	ASTM-D-4325
168h @ 70°C	2,9	2,9	2,9	2,9	2,7	NA	-	ASTM-D-4325
Dissipation Factor								
24h @ 23°C	0.005	0.005	0.003	0.003	0.001	NA	-	ASTM-D-4325
168h @ 70°C	0.015	0.015	0.008	0.008	0.005	NA	-	ASTM-D-4325
Volume Resistivity								
96h @ 23°C, 50% RH	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ¹⁶	870	ohm-cm	ASTM-D-4325
96h @ 23°C, 96% RH	10 ¹⁵	10 ¹⁵	10 ¹⁵	10 ¹⁵	10 ¹⁵	NA	ohm-cm	ASTM-D-4325
168h @ 90°C	NA	NA	NA	NA	NA	1 x 10 ⁴	ohm-cm	ASTM-D-4325
CHEMICAL								
Ozone Resistance	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	NA	visual	ASTM-D-4325
UV Resistance	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	visual	ASTM-D-4325

Insulating Mastics and Low Voltage Rubber Tapes

Property	10 Plyseal	4000 Plyseal	5000 Bus-Seal	RM Tape	VM Tape	122 Rubber	150 Rubber	125 Filler	Unit	Reference
	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value		
PHYSICAL										
Thickness	0.125	0.133	0.155	0.065	0.025	0.030	0.030	0.125	inch	ASTM-D-4325
	3,17	3,28	3,94	1,65	0,635	0,762	0,762	3,170	mm	
Tensile Strength	NA	NA	NA	NA	NA	250	250	NA	psi	ASTM-D-4325
	NA	NA	NA	NA	NA	1,72	1,72	1,38		
Elongation	NA	NA	NA	NA	NA	300	300	1000	%	ASTM-D-4325
Fusion	5/64 max	5/64 max	5/64 max	5/64 max	5/64 max	5/64 max	5/64 max	5/64 max	inch	ASTM-D-4325
	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	mm	
Heat Resistance	130°C	130°C	130°C	130°C	130°C	95°C	95°C	95°C	visual	ASTM-D-4325
Operating Temperature										
Continuous	90	90	90	90	90	80	80	80	°C	ASTM-D-4388
Emergency Overload	130	130	130	130	130	95	95	95	°C	ASTM-D-4388
ELECTRICAL										
Dielectric Strength	500	500	500	600	500	350	350	585	V/mil	ASTM-D-4325
	19,5	19,5	19,5	26	19,5	13,7	13,7	23,0	kV/mm	

Data in table represent average test results and are not to be used for specification purposes. The product user should make his/her own tests to determine the product's suitability for the intended use, and shall assume all risk and liability in connection therewith. For more information, see Plymouth's Limited Warranty.

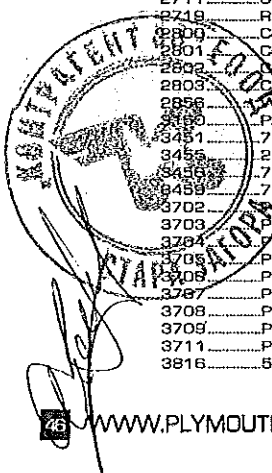
БРИГО С
ОПШИВНАЈА



CATALOG NUMBER INDEX

1002.....	100 ASTM Black Friction.....	10
1008.....	170 Brown Friction.....	10
1012.....	100 ASTM Black Friction.....	10
1015.....	100 ASTM Black Friction.....	28
1038.....	100 ASTM Black Friction.....	10
1039.....	100 ASTM Black Friction.....	10
1047.....	100 ASTM Black Friction.....	10
1053.....	100 ASTM Black Friction.....	10
1057.....	170 Brown Friction.....	10
1077.....	171 Brown Friction.....	10
1101.....	61 Dacron-Glass no adhesive.....	21
1102.....	61 Dacron-Glass no adhesive.....	21
1103.....	61 Dacron-Glass no adhesive.....	21
1121.....	61A Dacron-Glass w/adhesive.....	21
1122.....	61A Dacron-Glass w/adhesive.....	21
1123.....	61A Dacron-Glass w/adhesive.....	21
2002.....	122 Rubber Tape.....	11
2004.....	122 Rubber Tape.....	11
2006.....	150 ASTM Rubber Tape.....	11, 27
2011.....	Double Rubber (DR).....	27
2013.....	Double Rubber (DR).....	27
2019.....	PIB Medium Voltage.....	17
2020.....	122 Rubber Tape.....	11
2038.....	PIB Medium Voltage.....	17
2039.....	PIB Medium Voltage.....	17
2040.....	PIB Medium Voltage.....	17
2048.....	Hypalon CRG PB C/L.....	36
2049.....	Hypalon Vulcanizable Compound, Black.....	36
2050.....	Hypalon Vulcanizable Compound, Yellow.....	36
2065.....	Cohesive Rubber (CR).....	27
2074.....	125 Filler.....	11
2104.....	17 Physhield.....	18, 39
2110.....	Cohesive Rubber (CR).....	27
2117.....	W 963 Physafe.....	16
2132.....	W 963 Physafe.....	16
2134.....	W 963 Physafe.....	16
2139.....	W 951 Physafe.....	15
2145.....	W 963 Physafe.....	16
2153.....	Neoprene BLK.....	36
2159.....	17 Physhield.....	18
2166.....	Barrier Uncured.....	37
2193.....	Neoprene BLK.....	36
2211.....	L 969 Plyvot.....	15
2212.....	L 969 Plyvot.....	15
2213.....	L 969 Plyvot.....	15
2214.....	L 969 Plyvot.....	15
2221.....	L 969 Plyvot.....	33
2230.....	15 Plybraid.....	19, 38
2246.....	Neoprene BLK-NYLON.....	36
2501.....	GLF 2 Jacket Rep. W. P-153.....	32
2502.....	GLF 2 Jacket Rep. W. P-153.....	32
2503.....	GLF-2 TCS KIT.....	34
2504.....	GLF-2 TCS KIT.....	34
2505.....	GLF-2 TCS KIT.....	34
2506.....	GLF-2 TCS KIT.....	34
2561.....	GLF TCS KIT.....	34
2562.....	GLF TCS KIT.....	34
2563.....	GLF Jacket Rep. W. P-153.....	32
2564.....	GLF Jacket Rep. W. P-153.....	32
2567.....	MPPFS KIT.....	35
2568.....	MPPFS KIT.....	35
2569.....	GLF TCS KIT.....	34
2570.....	GLF TCS KIT.....	34
2571.....	PlyJack.....	42
2609.....	Vinyl Mastic (VM).....	14
2617.....	Vinyl Mastic (VM).....	14
2618.....	Vinyl Mastic (VM).....	14
2619.....	Rubber Mastic (RM).....	14, 33
2620.....	4000 Physéal-V.....	13, 29
2621.....	4000 Physéal-V.....	13, 29
2622.....	4000 Physéal-V.....	13, 29
2625.....	Rubber Mastic (RM).....	14, 33
2626.....	10 Physéal Mastic.....	12, 29
2627.....	10 Physéal Mastic.....	12, 29
2628.....	10 Physéal Mastic.....	12, 29
2630.....	53 Plyarc/Fireproofing tape.....	20
2632.....	10 Physéal Mastic.....	12, 29
2644.....	Plyfill.....	12
2659.....	Plycel.....	26
2660.....	PlyCorr.....	42
2661.....	PlyCorr.....	42
2662.....	PlyCorr.....	42
2684.....	Cable preparation kit.....	22, 36
2711.....	Grounding strap.....	19
2719.....	Rubber Mastic (RM).....	14
2800.....	Coldterm outdoor.....	23
2801.....	Coldterm outdoor.....	23
2802.....	Coldterm outdoor.....	23
2803.....	Coldterm outdoor.....	23
2856.....	Waterseal Mastic.....	12, 29
3450.....	Plyvot 4B.....	10
3451.....	77 Pyglass.....	20
3455.....	20 Physil.....	20
3456.....	77 Pyglass.....	20, 28
3459.....	77 Pyglass.....	20, 28
3702.....	Premium 37.....	8
3703.....	Premium 37.....	8
3704.....	Premium 37.....	8
3705.....	Premium 37.....	8
3706.....	Premium 37.....	8
3707.....	Premium 37.....	8
3708.....	Premium 37.....	8
3709.....	Premium 37.....	8
3711.....	Premium 37.....	8
3816.....	53 Plyarc/Fireproofing tape.....	20

3817.....	53 Plyarc/Fireproofing tape.....	20, 28
3819.....	53 Plyarc/Fireproofing tape.....	20, 28
3821.....	53 Plyarc/Fireproofing tape.....	20
3880.....	Plytuff PVC Jacketing Tape, C/L.....	32
3881.....	Plytuff PVC Jacketing Tape, C/L.....	32
3897.....	Plytuff PVC Jacketing Tape, C/L.....	32
4240.....	Premium 85.....	8
4241.....	Premium 85.....	8
4243.....	Premium 85.....	8
4252.....	Premium 85.....	8
4273.....	Premium 85.....	8
4274.....	Premium 85.....	8
4290.....	G-Vinyl T-818.....	26
4292.....	G-Vinyl T-819.....	26
4311.....	Premium 85.....	5
4318.....	G-Vinyl T-819.....	26
4444.....	Premium 111.....	9
4452.....	Premium 111.....	9
4453.....	Premium 111.....	9
4461.....	Premium 111.....	9
4601.....	PLYWRAP - 11.....	9
4610.....	PLYWRAP - 11.....	9
4611.....	PLYWRAP - 11.....	9, 26
5130.....	N-20.....	7
5144.....	N-40.....	7
5199.....	N-17.....	7
5429.....	N-12.....	6
5430.....	N-12.....	6
5432.....	N-12.....	6
5438.....	N-15.....	6
5440.....	N-12.....	6
5442.....	N-12.....	6
5443.....	N-12.....	6
5445.....	N-12.....	6
5447.....	N-12.....	6
5450.....	N-12.....	6
5451.....	N-12.....	6
5452.....	N-12.....	6
5453.....	N-10.....	6
5454.....	N-10.....	6
5455.....	N-10.....	6
5458.....	N-10.....	6
5457.....	N-10.....	6
5459.....	N-10.....	6
5482.....	N-12.....	6
5484.....	N-12.....	6
5485.....	N-12.....	6
5486.....	N-12.....	6
5487.....	N-12.....	6
5488.....	N-12.....	6
5489.....	N-12.....	6
5490.....	N-10.....	6
5491.....	N-10.....	6
5492.....	N-10.....	6
5493.....	N-10.....	6
5494.....	N-10.....	6
5495.....	N-10.....	6
5496.....	N-10.....	6
5547.....	N-12.....	6
6218.....	N-10.....	6
6219.....	N-10.....	6
6220.....	N-12.....	6
6221.....	N-12.....	6
5415.....	15 Plybraid.....	19
5416.....	15 Plybraid.....	19
6012.....	Fine Line 278.....	43
6015.....	Fine Line 268.....	43
6016.....	Fine Line 268.....	43
6018.....	Fine Line 268.....	43
6019.....	Fine Line 268.....	43
6020.....	Fine Line 268.....	43
6021.....	Fine Line 278.....	43
6070.....	Fine Line 268.....	43
8051.....	3 Biseal 20.....	16
8052.....	3 Biseal 20.....	16
8053.....	3 Biseal 20.....	16
8054.....	3 Biseal 20.....	16
8055.....	3 Biseal 30.....	16
8056.....	3 Biseal 30.....	16, 37
8057.....	3 Biseal 30.....	16
8058.....	3 Biseal 30.....	16
8080.....	W 962 HV.....	17
8081.....	W 962 HV.....	17
8082.....	W 962 HV.....	17
8089.....	W 962 HV.....	17
8109.....	W 963 Physafe.....	16
8112.....	L 969 Plyvot.....	15
8212.....	17 Physhield.....	18
8261.....	44 Neoprene BLK.....	21
8263.....	44 Neoprene BLK.....	21
8264.....	44 Neoprene BLK.....	21
8371.....	5000 Bus-Seal.....	13
8438.....	SRT Stress Relief.....	18
8724.....	HD 2.....	9
8751.....	Premium 37.....	8
8752.....	Premium 37.....	8
8753.....	Premium 37.....	8
8754.....	Premium 37.....	8
8755.....	Premium 37.....	8
8756.....	Premium 37.....	8
8757.....	Premium 37.....	8
8758.....	Premium 37.....	8
8759.....	Premium 37.....	8
8910.....	Low voltage splice wrap Size 2.....	22
9012.....	MTW-2 Mine term. wrap.....	22, 35



PRODUCT COMPARISON



Handwritten signature

	PlymouthTape Product	Representative Cat. No.	Page Number	3M Product
VINYL ELECTRICAL TAPES	Premium 111 Black	4453	9	Super 33+
	Premium 85CW	4240	8	Super 88
	Premium 37 Colors	3702-3711	8	35
	HD2	3873	9	22
	PlyWrap® 11 Vinyl Pipewrap	4611	9, 26	50
	Plycom T818	4318	26	88T
	Plytuff Printed Mining	3880	32	1700P
FRICTION AND LOW VOLTAGE RUBBER TAPES	100 ASTM Friction	1002	10, 28	1755
	170 Brown Friction	1008	10	-
	122 Rubber Tape	2002	11	2155
	150 ASTM Rubber	2006	11, 27	-
	Plyfill	2644	12	Scotchfill
INSULATING MASTICS	10 Plyseal® (Rolls & Pads)	2626-2628	12, 29	2229
	4000 Plyseal®-V (Rolls & Pads)	2620-2622	13, 29	2200-2210
	5000 Bus Seal	8371	13	-
	RM Tape	2625,2619,2719	14, 33	2228
	VM Tape	2617,2618,2609	14, 29	2210
	Waterseal Mastic	2856	12, 29	
HIGH VOLTAGE INSULATING & SHIELDING TAPES	L969 Plyvolt Linerless	2211	15, 33	130C
	W963 Plysafe®	2117	17	23
	W962 EPR	8080	17	-
	3 Bi-Seal®	8051-8054 8065-8068	16	-
	17 Plyshield®	2104	18, 39	13
	15 Plybraid®	5415	19, 38	24
	Plystrap®	2711	19	25
SPECIAL PURPOSE PRODUCTS	Plyduct® 48	3150	10	3939
	20 Pysil®	3455	20	70
	53 Plyarc®	3819	20, 28	77
	77 Plyglas®	3456	20, 28	27
	44 Neoprene	8261	21	-
	61-A Varnished Dacron-Glass	1121	21	2520
	61 Varnished Dacron-Glass	1101	21	2510
	Plyprep™ Cable Prep Kit	2684	22, 38	CC-2
HIGH VOLTAGE TERMINATION & SPLICE KITS	ColdTerm™ Outdoor/Indoor	2800-2807	23	Quick Term Series

Handwritten signature

ДЕПО
ОПТИМАТА



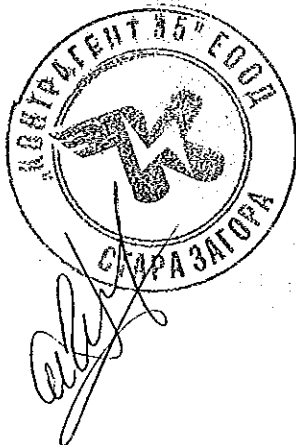


Plymouth

WWW.PLYMOUTH RUBBER.COM

HEAD OFFICE AND FACTORIES:
CTRA. SALCEDA, KM. 1,5
36400 PORRIÑO SPAIN
(+34) 986 330 562

USA COMMERCIAL OFFICE:
960 TURNPIKE STREET, SUITE 2^o
CANTON, MASSACHUSETTS
781 828 0220





Plymouth Rubber Europa S.A.
PORRIÑO - SPAIN

Превод от английски

СЕРТИФИЦИРАН ДОКЛАД ОТ ИЗПИТВАНЕ

RE: Поръчка на клиент No. не се чете
Продукт **W963 Plysafe**
Кат. No. 8109 - 19 mm x 9,1 m
200 ролки, Партиди No. 316 & 317
Наша доставна бележка не се чете

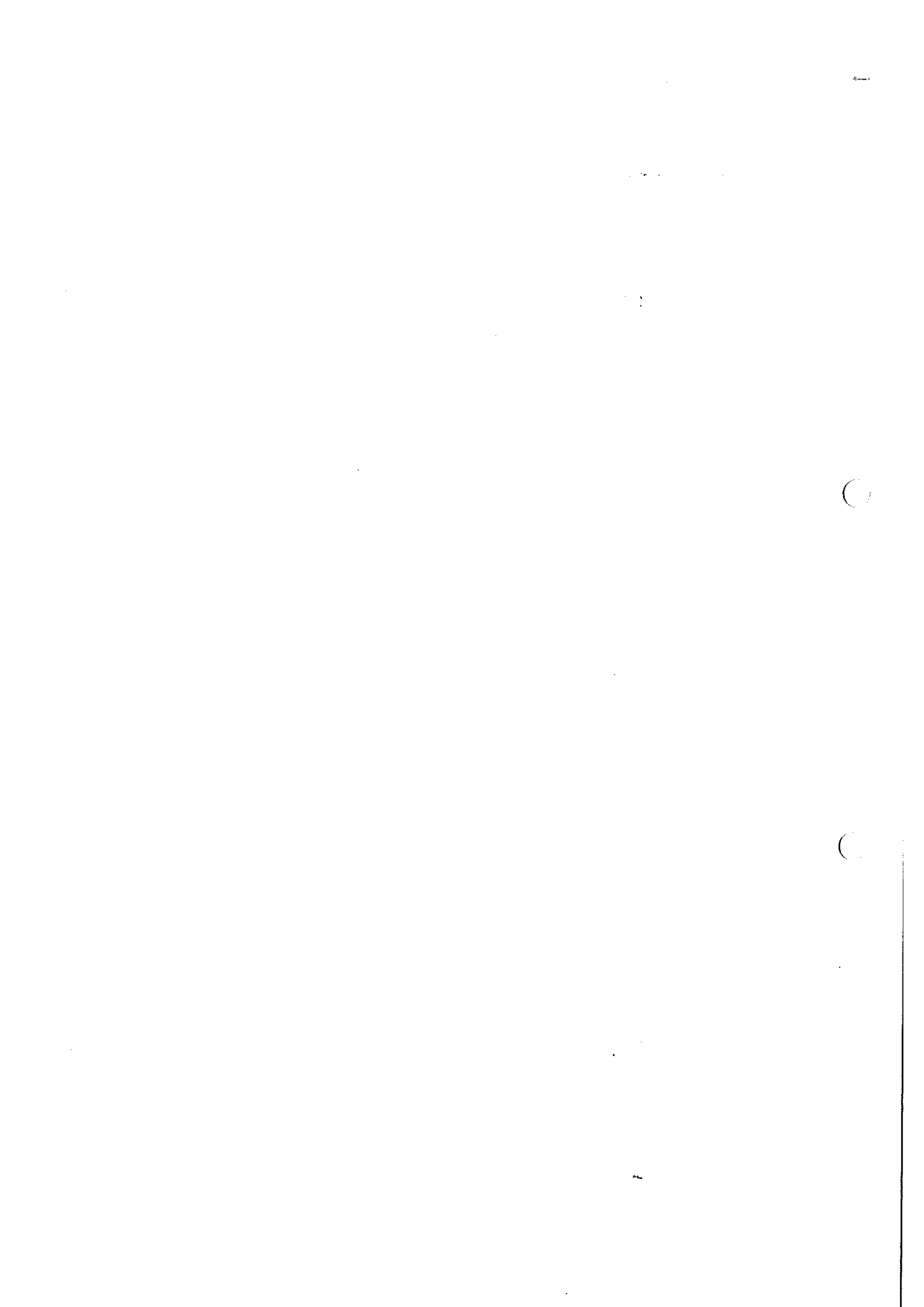
РЕЗУЛТАТИ ОТ ПРОВЕРКАТА

Характеристики	Средни стойности	Специфицирани
Дължина (m)	9.16	9.10 ± 0.2/0.00
Ширина (mm)	19,03	19,0±0,76
Дебелина (mm)	0,75	0,76 ±0,076
Издържливост на опън (MPa)	2,46	Мин. 1,70
Разтегливост (%)	880	Мин. 700
Диелектрична якост (kV/mm)	37,04	Мин. 24
Тест на стапяне (mm)	Издържал	2 mm flag Max.
Излагане на топлина	Издържал	Издържал @ 130 °C

Порино, 24/05/2013

Пабло Фернандес
Отдел Качество









Plymouth Rubber Europa S.A.
 PORRIÑO - SPAIN

[Handwritten marks]

CERTIFIED TEST REPORT



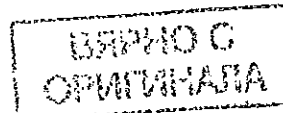
RE: Customer Order No. 
 Product: **W963 Plysafe**
 Cat. No. 8109 - 19 mm x 9,1 m
 200 Rolls, Lots No. 316 & 317
 Our Delivery Note 

CONTROL RESULTS

<i>Characteristics</i>	<i>Average values</i>	<i>Specification</i>
Length (m).....	9,16	9,10 +0,2 -0,0
Width (mm)	19,03	19,0 ± 0,76
Thickness (mm)	0,75	0,76 ± 0,076
Tensile strength (MPa)	2,46	1,70 Min.
Elongation (%)	880	700 Min.
Dielectric Strength (kV/mm)	37,04	24 Min.
Fusion Test (mm)	Pass	2 mm flag Max.
Heat Exposure	Pass	Pass @ 130 °C

[Handwritten signature]

Porriño, 24/05/2013



Pablo Fernández
 Quality Department



[Handwritten signature]





Plymouth Rubber Europa S.A.
PORRIÑO - SPAIN

Превод от английски

СЕРТИФИЦИРАН ДОКЛАД ОТ ИЗПИТВАНЕ

RE: Поръчка на клиент No. не се чете
Продукт **W962** Високоволтова лента
Кат. No. 8088-00 - 19 mm x 9,1 m
200 ролки, Партида No. 232
Наша доставна бележка не се чете

РЕЗУЛТАТИ ОТ ПРОВЕРКАТА

<u>Характеристики</u>	<u>Средни стойности</u>	<u>Специфицирани</u>	<u>Метод на тестване</u>
Дължина (m)	9,1	9,1+0,2	ASTMD-4325
Ширина (mm)	19	19,0 ±0,76	ASTMD-4325
Дебелина (mm)	0,54	0,51 ±0,076	ASTMD-4325
Издържливост на опън (Mpa)	5,77	2,4 Minimum	ASTMD-4325
Разтегливост(%)	748	≥700	ASTMD-4325
Диелектрична якост (kV/mm)	40,03	32 Minimum	ASTM D4325
Стапяне (mm)	1,01 Издържал	2mm Max @ 300% разтягане	ASTMD-4325
Излагане на топлина	Издържал	Издържал@ 130 °C	ASTMD-4325

Порино, 02/10/2043

Пабло Фернандес
Отдел Качество



G

C





Plymouth Rubber Europa S.A.
 PORRIÑO - SPAIN

CERTIFIED TEST REPORT

Handwritten initials: JY
Handwritten signature



RE: Customer Orders No. 
 Product: **W962** High Voltage Tape
 Cat. No. 8088-00 - 19 mm x 9,1 m
 200 Rolls, Lot No. 232
 Our Delivery Note 

CONTROL RESULTS

<u>Characteristics</u>	<u>Average values</u>	<u>Specification</u>	<u>Test Method</u>
Length (m)	9,1	9,1 + 0,2	ASTM D-4325
Width (mm)	19	19,0 ± 0,76	ASTM D-4325
Thickness (mm)	0,54	0,51 ± 0,076	ASTM D-4325
Tensile Strength (Mpa)	5,77	2,4 Minimum	ASTM D-4325
Elongation (%)	748	≥700	ASTM D-4325
Dielectric Strength (kV/mm)	40,03	32 Minimum	ASTM D-4325
Fusion (mm)	1,01 Pass	2 mm Max @ 300% elongation	ASTM D-4325
Heat Exposure	Pass	Pass @ 130 °C	ASTM D-4325

Handwritten signature

Porriño, 02/10/2013

ВАРНО С
 ОРМДИНАТА
 Pablo Fernández
 Quality Department



Handwritten signature

(

(



Plymouth Rubber Europa S.A.
PORRIÑO - SPAIN

Превод от английски

СЕРТИФИЦИРАН ДОКЛАД ОТ ИЗПИТВАНЕ

RE: Поръчка на клиент No. не се чете
Продукт: **10 Plyseal** Изолационна черна плочка
Кат No. 2626- 95 mm x 3 m
50 ролки, Партида No. B1/15/F/G/00.01, B1/12/J/G/00.02
Наша доставна бележка не се чете

РЕЗУЛТАТИ ОТ ПРОВЕРКАТА

Средно на двете партиди

<u>Характеристики</u>	<u>Средни стойности</u>	<u>Специфицирани</u>	<u>Метод на тестване</u>
Дебелина(mm)	3,21	3,18 ± 0,25	ASTM D 4325
Диелектрична якост (kV/mm)	20.34	Min. 19,5	ASTM D 4325
Абсорбция на вода (%)	0,09	Max.0,15	ASTM D 570
Медна корозия	Отговаря	Не	ASTM D 69
Устойчивост на озон	Издържа	Без напуквания	ASTM D 4325

Порино, 10/10/2013

Пабло Фернандес
Отдел Качество



○

(

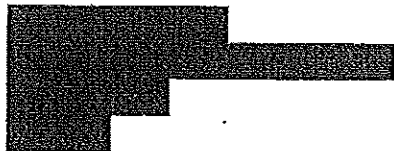




Plymouth Rubber Europa S.A.
 PORRIÑO - SPAIN

Handwritten signature

CERTIFIED TEST REPORT

Handwritten signature



RE: Customer Order No. 
 Product: **10 Plyseal Insulating Black Mastic**
 Cat. No. 2626 - 95 mm x 3 m
 50 Rolls, Lot No. B1/15/F/G/00.01, B1/12/J/G/00.02
 Our Delivery Note 

CONTROL RESULTS

Average of both lots

<u>Characteristics</u>	<u>Average values</u>	<u>Specification</u>	<u>Test Method</u>
Thickness (mm)	3,21	3,18 ± 0,25	ASTM D 4325
Dielectric (kV/mm)	20.34	19,5 Minimum	ASTM D 4325
Water Absorption (%)	0,09	0,15 Maximum	ASTM D 570
Copper Corrosion	Conforms	None	ASTM D 69
Ozone Resistance	Pass	No cracking	ASTM D 4325

Porriño, 10/10/2013

Pablo Fernández
 Quality Department

Handwritten signature



Handwritten signature

C

C



Plymouth Rubber Europa S.A.
PORRIÑO - SPAIN

Превод от английски

СЕРИФИЦИРАН ДОКЛАД ОТ ИЗПИТВАНЕ

RE: Поръчка на клиент No.не се чете
Продукт **20 PLYSIL**
Кат No. 3455 25 mm x 9.1 m
25 ролки, Партида No 210
Наша доставна бележка не се чете

РЕЗУЛТАТИ ОТ ПРОВЕРКАТА

<u>ОБЕКТ</u>	<u>Мерна единица</u>	<u>Стойност</u>	<u>Изискване</u>	<u>Метод на теста</u>
Дебелина	mm	0.52	0.50 ±0,05	ASTM D 4325
Ширина	mm	25.60	25 ±1.00	ASTM D 4325
Диел. якост	kV/mm	25	25	ASTM D 4325
Издържливост				
на опън	MPa	14	>12	ASTM D 412
Разтегливост	%	520	>400	ASTM D 412
Стапяне	—	Издържал	Без пукнатини	—

Порино, 06/08/2013



Пабло Фернандес
Отдел Качество

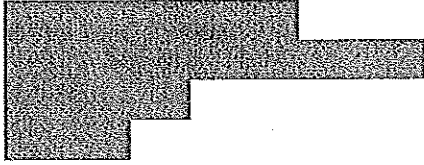
C

C

1

CEY

CERTIFIED TEST REPORT



RE: Customer Order No. [REDACTED]
 Product: **20 PLYSIL**
 Cat. No. 3455 25 mm x 9.1 m
 25 Rolls, Lot No 210
 Our Delivery Note [REDACTED]

CONTROL RESULTS

<u>PROPERTY</u>	<u>UNIT</u>	<u>VALUE</u>	<u>REQUIREMENT</u>	<u>TEST METHOD</u>
Thickness	mm	0.52	0.50 ±0,05	ASTM D 4325
Width	mm	25.60	25 ±1.00	ASTM D 4325
Dielectric	kV/mm	25	25	ASTM D 4325
Tensile strength	MPa	14	>12	ASTM D 412
Elongation	%	520	>400	ASTM D 412
Fusion	—	Pass	No cracks	—

[Handwritten signature]

Porrino, 06/08/2013

ESPINO G
CONTINENTAL
 Pablo Fernandez
 Quality Department



[Handwritten signature]

○

○



Plymouth Rubber Europa S.A.
PORRIÑO - SPAIN

Превод от английски

СЕРТИФИЦИРАН ДОКЛАД ОТ ИЗПИТВАНЕ

CM
B

RE: Поръчка на клиент не се чете|
Продукт: **STRESS WRAPP**
Кат. No. 8438 19 mm x 6 m
25 ролки, Партида 210
Наша доставна бележка не се чете

РЕЗУЛТАТИ ОТ ПРОВЕРКАТА

<u>ОБЕКТ</u>	<u>Мерна единица</u>	<u>Стойност</u>	<u>Изискване</u>	<u>Метод на теста</u>
Дебелина	mm	1,10	1,02 ±0,08	ASTM D 4325
Ширина	mm	19,0	19 ±0,76	ASTM D 4325
Издръжливост на опън МРа		0,43	<2,06	ASTM D 412
Разтегливост	%	255	>250	ASTM D 412
Стапяне	—	Издръжал	Без напукване	—

Порино, 06/08/2013

Пабло Фернандес
Отдел Качество









Plymouth Rubber Europa S.A.
 PORRIÑO - SPAIN

Cy

R

CERTIFIED TEST REPORT



RE: Customer Order No. 
 Product: **STRESS WRAPP**
 Cat. No. 8438 19 mm x 6 m
 25 Rolls, Lot 210
 Our Delivery Note 

CONTROL RESULTS

<u>PROPERTY</u>	<u>UNIT</u>	<u>VALUE</u>	<u>REQUIREMENT</u>	<u>TEST METHOD</u>
Thickness	mm	1,10	1,02 ± 0,08	ASTM D 4325
Width	mm	19,0	19 ± 0,76	ASTM D 4325
Tensile strength	MPa	0,43	< 2,06	ASTM D 412
Elongation	%	255	> 250	ASTM D 412
Fusion	---	Pass	No cracks	---

[Handwritten signature]

Porriño, 06/08/2013

DAPIVO C
OPMIDINAJA
 Pablo Fernández
 Quality Department



[Handwritten signature]





Plymouth Rubber Europa S.A.
PORRIÑO - SPAIN

Превод от английски

СЕРТИФИЦИРАН ДОКЛАД ОТ ИЗПИТВАНЕ

Handwritten initials and signature

RE: Поръчка на клиент No. не се чете
Продукт: **15 Plybraid** Медна екранираща лента
Кат. No. 5415 - 25 mm x 4,6 m 50
ролки, Партида 11329
Наша доставна бележка не се чете

РЕЗУЛТАТИ ОТ ПРОВЕРКАТА

<u>ОБЕКТ</u>	<u>Мерна единица</u>	<u>Стойност</u>	<u>Изискване</u>	<u>Метод на теста</u>
Електрическо съпротивление	ohms/m	< 0,30	0,33 Max.	PTM 428-1
% Мед (с изключение на покритието)	%	100%	100%	ASTM B 30

Порино, 09.09.2013

Handwritten signature

Енрике Гонзалес
Менажер качество



○

○





Plymouth Rubber Europa S.A.
 PORRIÑO - SPAIN

Handwritten initials/signature

CERTIFIED TEST REPORT



RE: Customer Order No. 
 Product: **15 Plybraid Copper Shielding Braid**
 Cat. No. 5415 - 25 mm x 4,6 m
 50 Rolls, Lot 11329
 Our Delivery Note 

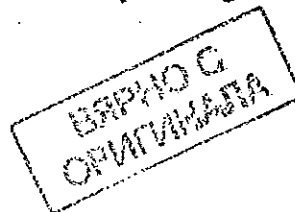
CONTROL RESULTS

<u>PROPERTY</u>	<u>UNIT</u>	<u>VALUE</u>	<u>REQUIREMENT</u>	<u>TEST METHOD</u>
Electrical Resistance	ohms/m	<0,30	0,33 Max.	PTM 428-1
% Copper (excluding tin plate)	%	100%	100%	ASTM B 30

Handwritten signature

Porriño, 09/09/2013

Enrique González
 Quality Manager



Handwritten signature

C

C



Plymouth Rubber Europa S.A.
PORRIÑO - SPAIN

Превод от английски

СЕРТИФИЦИРАН ДОКЛАД ОТ ИЗПИТВАНЕ

Handwritten initials and a signature in the top right corner.

RE: Поръчка на клиент No. не се чете
Продукт: 17 Plyshield Лента Кат. No.
2104-00 - 19 mm x 4,6 m
200 ролки, Партида No. 201
Наша доставна бележка не се чете

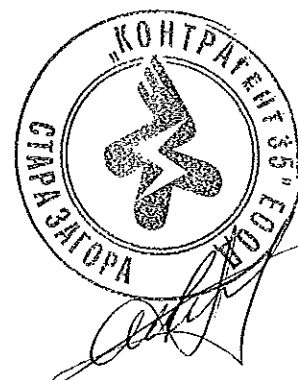
РЕЗУЛТАТИ ОТ ПРОВЕРКАТА

<u>Характеристики</u>	<u>Средни стойности</u>	<u>Специфицирани</u>	<u>Метод на тестване</u>
Дебелина (mm)	0,80	0,76 ±0,076	ASTM D 4325
Ширина (mm)	19,0	19,0 ±0,76	ASTM D 4325
Дължина (m)	4,65	4,60 (средно)	ASTM D 4325
Издръжливост на опън (Мра)	1,63	> 0,69	ASTM D 4325
Разтегливост (%)	925	Мин. 500	ASTM D 4325
Стапяне (mm)	Няма флаг	Издържал@ 300% разтягане	ASTM D 4325
Съпротивление(Ohm)	12000	Мах. 500.000	PTM 428-1

Handwritten signature on the left side of the page.

Порино , 03/10/2013

Пабло Фернандес
Отдел Качество



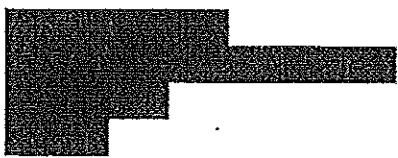
C

C



Plymouth Rubber Europa S.A.
PORRIÑO - SPAIN

CERTIFIED TEST REPORT



RE: Customer Order No. [Redacted]
Product: **17 Plyshield** Tape
Cat. No. 2104-00 - 19 mm x 4,6 m
200 Rolls, Lot No. 201
Our Delivery Note [Redacted]

CONTROL RESULTS

<u>Characteristics</u>	<u>Average values</u>	<u>Specification</u>	<u>Test Method</u>
Thickness (mm)	0,80	0,76 ± 0,076	ASTM D 4325
Width (mm)	19,0	19,0 ± 0,76	ASTM D 4325
Length (m)	4,65	4,60 (average)	ASTM D 4325
Tensile Strength (Mpa)	1,63	> 0,69	ASTM D 4325
Elongation (%)	925	500 Min.	ASTM D 4325
Fusion (mm)	No flag	Pass @ 300% elongation	ASTM D 4325
Resistivity (Ohm)	12000	500.000 Max.	PTM 428-1

Porriño, 03/10/2013

Pablo Fernández
Quality Department



-PJ-

CM

C

C

Vertical line on the right edge of the page.



Plymouth Rubber Europa S.A.
PORRIÑO - SPAIN

Handwritten signature

Превод от английски

Handwritten signature

СЕРТИФИЦИРАН ДОКЛАД ОТ ИЗПИТВАНЕ

RE: Поръчка на клиент No. [не се чете
Продукт: **111 PREMIUM** – Винилова лента
Кат. No. 4243 - 19 mm x 20 m
2000 ролки, Партиди No. DS053
Наша доставна бележка не се чете]

РЕЗУЛТАТИ ОТ ПРОВЕРКАТА

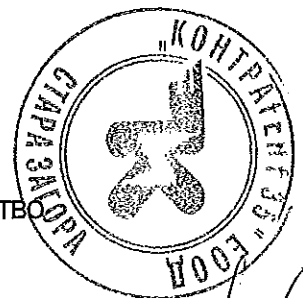
Характеристики	Средни стойности	Специфицирани
Дебелина (mm)	0,188	0,18 ±0,025
Адхезия към стомана (N/cm)	2,5	≥1,80
Адхезия към подложка (N/cm)	1,9	≥1,80
Идръжливост на опън (N/mm)	5.18	≥3.52
Разтегливост(%)	280	≥240

Порино , 10/10/2013

Handwritten signature

Енрике Гонзалес

Менажер по качество



Handwritten signature

()

()

.....



Plymouth Rubber Europa S.A.
PORRIÑO - SPAIN

CA

CERTIFIED TEST REPORT



RE: Customer Order No.
Product: **111 PREMIUM** -Vinyl Tape
Cat. No. 3455 19 mm x 20 m
2000 Rolls, Lot No DS053
Our Delivery Note

CONTROL RESULTS

Characteristics	Average values	Specification
Thickness (mm).....	0.188	0,18 ±0,025
Adhesion to steel (N/cm)	2,5	≥1,80
Adhesion to backing (N/cm)	1,9	≥1,80
Tensile strength (N/cm)	5.18	≥3.52
Elongation (%).....	280	≥240

Porriño, 10/10/2013

Enrique Gonzalez
Quality Manager



(

(