

5/22 Materiały elektroizolacyjne i osłonowe / Electrical insulating and shielding materials /
Электроизоляционные и защитные материалы

**Taśmy
elektrotechniczne
wysokiej klasy**

**High class electrical
insulating tapes**

**Электротехнические
ленты высокого
класса**



TEMFLEX™

Uniwersalna taśma PVC.

Główne zastosowania: oznaczanie faz oraz wiązowanie przewodów i kabli do 1kV w warunkach wewnętrznych, izolacja przewodów i kabli w warunkach wewnętrznych i na zewnątrz.

Kolory: czarny, niebieski, zielony, żółty, żółto-zielony, szary, czerwony, biały, brązowy.

Cechy: dobre własności elektryczne i mechaniczne, samogasnąca.

TEMFLEX™

Multipurpose PVC tape.

Main applications: phase marking and bundling 1kV wires and cables operating under indoor conditions, insulating 1kV wires and cables operating under indoor and outdoor conditions.

Colours: black, blue, green, yellow, yellow-green, grey, red, white, brown.

Features: good electrical and mechanical properties, flame-retardant.

TEMFLEX™

Универсальная лента ПВХ.

Основное применение: маркировка фаз и обвязка проводов и кабелей до 1кВ внутри помещений, изолирование проводов и кабелей внутри и снаружи помещений.

Цвет: черный, голубой, зеленый, желтый, желто-зеленый, серый, красный, белый, коричневый.

Свойства: Хорошие электрические и механические параметры,самопогасяющая.

SCOTCH™ 22

Taśma o podwyższonych właściwościach mechanicznych. Nadaje się do drobnych napraw powłoki zewnętrznej. Stosowana jako bezpośrednia izolacja do 600 V.

Kolor: czarny.

Cechy:

- Gruba wytrzymała taśma.
- Doskonałe właściwości mechaniczne.

SCOTCH™ 22

Tape of higher mechanical properties. Suitable for small repairs of outer coating. Applied as direct insulation up to 600 V.

Colour: black.

Features:

- Thick and resistant tape.
- Perfect mechanical properties.

SCOTCH™ 22

Лента с повышенными механическими свойствами. Может использоваться для мелких починки наружного покрытия. Применяемая в качестве непосредственной изоляции до 600 В.

Цвет: чёрный.

Свойства:

- Толстая прочная лента.
- Превосходные механические свойства.

SCOTCH™ 33

Taśma winylowa. Idealna jako warstwa zewnętrzna w głowicach i mufach NN i SN do kabli o izolacji z tworzyw. Może być stosowana jako wodoodporna izolacja na napięcia do 600V.

Cechy: dobre własności elektryczne i mechaniczne, odporność na ścieranie, kwasy, zasady i zmienne warunki atmosferyczne (w tym UV), temperaturę (do +80 °C), samogasnąca.

SCOTCH™ 33

Vinyl tape. Perfect as the outer layer in LV and MV joints and terminations for polymeric cables. Can be used as water-resistant insulation for voltages up to 600V.

Features: good electrical and mechanical properties, resistance to abrasion, alkalis, acids and varying weather conditions (including UV exposure), temperature (up to +80 °C), flame-retardant.

SCOTCH™ 33

Виниловая лента. Идеально подходит для наружного слоя в головках и муфтах NN и SN для кабелей с изоляцией из полимеров. Может также применяться как влагозащитная изоляция при напряжении до 600 В.

Свойства: Хорошие электрические и механические параметры, устойчива к истиранию, кислотам, щелочам и переменным атмосферным явлениям (также излучению UV), высоким температурам (до +80 °C), самопогасяющая.

SCOTCH™ Super 33 +

Taśma najwyższej klasy, odporna na ścieranie, wilgoć, kwasy, korozję, UV, zmienne warunki atmosferyczne i starzenie. Stosowana jako bezpośrednia izolacja do 600V.

Kolor: czarny.

Cechy: Dobra przyczepność i elastyczność również w niskich temperaturach (do -18 °C).

SCOTCH™ Super 33 +

The highest class tape, resistant to abrasion, humidity, acids, corrosion, UV, changing atmospheric conditions and ageing. Applied as direct insulation up to 600 V.

Colour: black.

Features: Good adhesion and flexibility, also at low temperatures (down to -18 °C).

SCOTCH™ Super 33 +

Лента самого высокого класса, устойчивая к истиранию, влаге, кислотам, коррозии, УФ излучению, переменным атмосферным условиям и старению. Применяется в качестве непосредственной изоляции до 600 В.

Цвет: чёрный.

Свойства: Хорошая прилипаемость и эластичность также в низких температурах (до -18 °C).



Materiały elektroizolacyjne i osłonowe / Electrical insulating and shielding materials / Электроизоляционные и защитные материалы

5/23

SCOTCH™ 35

Odporna na niekorzystne warunki atmosferyczne, służy do izolacji i oznaczania faz. Stosowana jako bezpośrednia izolacja do 600V.

Kolory: czerwony, żółty, zielony, niebieski, brązowy, biały, pomarańczowy, fioletowy.

Cechy: Dobra przylepność i elastyczność, również w niskich temperaturach.

SCOTCH™ 35

Resistant to harmful atmospheric conditions. Designed for insulating and marking of phases. Applied as direct insulation up to 600 V.

Colours: red, yellow, green, blue, brown, white, orange, violet.

Features: Good adhesion and flexibility, also at low temperatures.

SCOTCH™ 35

Устойчивая к неблагоприятным атмосферным условиям, служит для изоляции и обозначения фаз. Применяемая в качестве непосредственной изоляции до 600 В.

Цвета: красный, жёлтый, зелёный, синий, коричневый, белый, оранжевый, фиолетовый.

Свойства: Хорошая прилипаемость и эластичность тоже в низких температурах.

SCOTCH™ Super 88

Odporna na wpływy atmosferyczne izolacyjna taśma samoprzylepna. Odporna na starzenie, ścieranie, kwasy, zasady, UV i rozpuszczalniki, samogasnąca. Stosowana jako bezpośrednia izolacja do 600 V.

Kolor: czarny.

Cechy:

- Taśma izolacyjna odporna na ekstremalne warunki atmosferyczne.
- Przylepność i elastyczność do -18 °C.

SCOTCH™ Super 88

Resistant to atmospheric conditions, self-adhesive insulating tape. Resistant to ageing, abrasion, acids, alkalis and solvents, self-extinguishing. Applied as direct insulation up to 600 V.

Colour: black.

Features:

- Resistant to extreme atmospheric conditions, insulating tape.
- Adhesion and flexibility down to -18 °C.

SCOTCH™ Super 88

Устойчивая к воздействию атмосферных условий изоляционная самоприлипающая лента. Устойчивая к старению, истиранию, кислотам, щелочам, УФ излучению и растворителям, самопогасяющая. Применяется в качестве непосредственной изоляции до 600 В.

Цвет: чёрный.

Свойства:

- Изоляционная лента устойчивая к экстремальным атмосферным условиям.
- Прилипаемость и эластичность до 18 °C.

Dane techniczne / Technical data / Технические данные							
	Jednostka miary Unit Единица измерения	Taśma nr / Tape No. / Лента №					
		TEMFLEX	22	33	SUPER 33 +	35	SUPER 88
Forma dostawy Delivery form Форма поставки	mm x m / мм x м	18 x 20	12 x 33 19 x 33	19 x 33	19 x 20	19 x 20	19 x 22
Kolor Colour Цвет	–	różne (10) various (10) разные (10)	czarny black чёрный	czarny black чёрный	czarny black чёрный	różne (8) various (8) разные (8)	czarny black чёрный
Nośnik / materiał Carrier / material Носитель / материал	–	PCW PVC ПВХ	PCW PVC ПВХ	PCW PVC ПВХ	PCW PVC ПВХ	PCW PVC ПВХ	PCW PVC ПВХ
Grubość Thickness Толщина	[mm/мм]	0,13	0,25	0,18	0,18	0,18	0,22
Wytrzymałość na rozciąganie Tensile strength Прочность на растяжение	[N/mm ² / Н/мм ²]	–	21	15	15	17	16
Siła zrywająca Breaking force Разрывная сила	[N/10 mm / Н/10 мм]	20	53	30	26	30	35
Wydłużenie przy zerwaniu Braking elongation Обрывное удлинение	%	125	225	200	250	225	250
Przylepność – Siła zrywająca od płyty Adhesion - Force to break off from plate Прилипаемость – Отрывная сила от плиты	[N/10 mm / Н/10 мм]	1,7	2,7	2,9	3,0	2,2	2,8
Rezystancja skrośna Volume resistivity Сквозное активное сопротивление	[Ωm/Ωм]	> 10 ¹²	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴
Wytrzymałość elektryczna Electric strength Электрическая прочность	[kV/mm / кВ/мм]	38	48	39	65	50	60
Elektrolityczne i korozyjne działanie Electrolytic and corrosive reaction Электролитическое и коррозионное действие	–	–	A1,2	–	A1,2	A1,4	A1,2
Palność Flammability Горючесть	–	Bu 1	Bu 1	–	Bu 1	Bu 1	Bu 1
Klasa temperaturowa Temperature class Температурный класс	[°C/°C]	60	80	80	105	90	105
Typ wg VDE Type acc. to VDE Тип по VDE	–	–	–	–	K10	K10	K10
Odporność na rozpuszczalniki olejowe Oil solvents resistance Устойчивость к масляным растворителям	–	bardzo dobra very good отличная	najwyższa highest самая высокая	bardzo dobra very good отличная	bardzo dobra very good отличная	bardzo dobra very good отличная	najwyższa highest самая высокая
Odporność na warunki atmosferyczne Atmospheric conditions resistance Устойчивость к атмосферным условиям	–	bardzo dobra very good отличная	bardzo dobra very good отличная	bardzo dobra very good отличная	bardzo dobra very good отличная	bardzo dobra very good отличная	bardzo dobra very good отличная
Art. Nr / Item No. / Арт. №	–	150-220410 +150-229000	150-240290 +150-240291	150-240692	150-240690	150-241010 +150-241090	150-241700

Elektrotechniczne
taśmy samospajalneSelf-fusing electrical
tapesСамосклеивающиеся
ленты**SCOTCH™ 13**

Półprzewodząca taśma samospajalna do elektrycznego "łagodzenia karbów" na złączach NN i SN, do odtwarzania ekranów na izolacji dwiniętej.

Cechy:

- Odporna na korozję, ozon, rozpuszczalniki, UV, wilgoć;
- Zachowuje wysoką elastyczność i jest odporna na niekorzystne warunki atmosferyczne.

SCOTCH™ 13

Semiconductive self-fusing tape for electrical "smoothing notches" on the low or medium-voltage connections, for reconstructing shields on an extra wound insulation.

Features:

- Resistant to corrosion, ozone, solvents, UV, humidity;
- Keeps high flexibility, resistant to harmful atmospheric conditions.

SCOTCH™ 13

Самосклеивающиеся полупроводящая лента для электрического «смягчения бугорков» на соединениях низкого и среднего напряжения, для восстановления экранов на домотанной изоляции.

Свойства:

- Устойчивая к коррозии, озону, растворителям, УФ излучению, влаге;
- Сохраняет высокую эластичность и является устойчивой к неблагоприятным атмосферным условиям.

SCOTCH™ 23 i 130 C

Taśma etyloowo-propylenowa samospajalna służy do izolacji kabli średniego napięcia do 60 kV.

Cechy:

- Posiada doskonałe właściwości izolacyjne;
- Jest odporna na warunki atmosferyczne, starzenie, UV, ozon.

SCOTCH™ 23 and 130 C

Ethylene-propylene self-fusing tape used for insulating medium-voltage cables up to 60 kV.

Features:

- Perfect insulating properties;
- Resistant to atmospheric conditions, ageing, UV, ozone.

SCOTCH™ 23 i 130 Ц

Самосклеивающиеся этилово-пропиленовая лента предназначена для изоляции проводов среднего напряжения до 60 кВ.

Свойства:

- Обладает отличными изоляционными свойствами;
- Устойчивая к воздействию атмосферных условий, к старению, УФ излучению, озону.

SCOTCH™ 70

Samospajalna taśma silikonowa, idealna do odtwarzania izolacji w zastosowaniach napowietrznych, np. transformatorach i głowicach.

Cechy:

- Odporna na warunki atmosferyczne. Zachowująca przez długi czas elastyczność;
- Odporna na syciwo kablów;
- Doskonałe właściwości izolacyjne.

SCOTCH™ 70

Self-fusing silicone tape, perfect for reconstructing insulation in the overhead applications, e.g. transformers and terminations.

Features:

- Resistant to atmospheric conditions. Keeps flexibility for a long time;
- Resistant to cable fillers;
- Perfect insulating properties.

SCOTCH™ 70

Самосклеивающиеся силиконовая лента идеальна для восстановления изоляции наружных установках, напр. трансформаторах и концевых кабельных муфтах.

Свойства:

- Устойчивая к атмосферным условиям. Сохраняет эластичность в течение длительного времени;
- Устойчивая к кабельной пропитке;
- Отличные изоляционные свойства.

SCOTCHFIL™

Samospajalna taśma – kit do uszczelnień i napraw powłok kabli.

Cechy:

- Daje się dogodnie formować i obrabiać, także w niskich temperaturach;
- Zachowuje na długi czas swą elastyczność, jest odporna na niekorzystne warunki atmosferyczne, korozję, starzenie, rozpuszczalniki.

SCOTCHFIL™

Self-fusing tape for sealing and repairing cable coats.

Features:

- Can be easily formed and processed also at low temperatures;
- Keeps flexibility for a long time, resistant to harmful atmospheric conditions, corrosion, ageing, solvents.

SCOTCHFIL™

Лента-замаска для самосоединения пайкой применяемая для уплотнений и починки покрытий кабелей.

Свойства:

- Легко формируется и обрабатывается, также в низких температурах;
- Сохраняет свою эластичность в течение длительного времени, устойчивая к неблагоприятным атмосферным условиям, коррозии, старению, растворителям.

VM

Samospajalna taśma wykonana z izolacyjnego lepiku z kauczuku butylowego na podłożu z PVC.

Zastosowanie: ochrona przed wilgocią, izolacja do 600V.

Kolor: czarny.

Cechy: wysoka przyczepność do wielu rodzajów podłoży, elastyczność, odporność na ścieranie, UV, kwasy, zasady, wilgoć.

VM

Self-fusing tape made of rubber based insulating compounds laminated to a flexible PVC backing.

Application: moisture protection, insulation up to 600V.

Colour: black.

Features: high adhesion to many backgrounds, flexibility, resistance to abrasion, UV, acids, alkalis, moisture.

VM

Самопасающая лента из изоляционной мастики из бутилкаучука на основании из ПВХ.

Применение: защита от влаги, изолирование до 600 В.

Цвет: черный.

Свойства: Хорошая цепкость со многими основаниями, эластичность, устойчивость к воздействию щелочей, излучения UV, кислот, влаги, к истиранию.



Materiały elektroizolacyjne i osłonowe / Electrical insulating and shielding materials / Электроизоляционные и защитные материалы

5/25

SCOTCH™ 2220

Samospajalna taśma z tworzywa na bazie EPR.
Zastosowanie: sterowanie polem elektrycznym w głowicach i mufach do ekranowanych kabli energetycznych o izolacji PE, XLPE i EPR na napięcie znamionowe do 12/20 kV.

Kolor: czarno-srebrny.

Cechy: duża elastyczność, wysoka rezystywność i przenikalność dielektryczna względna.

SCOTCH™ 2220

Self-fusing tape made of EPR based plastic.

Application: stress control in terminations and joints for screened power cables with PE, XLPE and EPR insulation, of rated voltage up to 12/20 kV.

Colour: black-silver.

Features: high flexibility, high resistivity and relative permittivity.

SCOTCH™ 2220

Самосклеивающаяся лента из полимеров на основе EPR.

Применение: управление электрическим полем в головках и муфтах к экранированным силовым кабелям с изоляцией PE, XLPE и EPR с номинальным напряжением до 12/20 кВ.

Цвет: серебристо-черный.

Свойства: эластичность, высокие удельное сопротивление и относительная диэлектрическая проницаемость.

	Jednostka miary Unit Единица измерения	Taśma Nr / Tape No. / Лента №:					
		13	23, 130 C	70	SCOTCHFIL	VM	SCOTCH 2220
Szerokość x Długość Width x Length Ширина x Длина	[mm x m / мм x м]	19 x 4,5	19 x 9 (23) 19 x 9 (130 C) 25 x 9 (130 C)	25 x 9	38 x 1,5	38 x 6	19 x 4,5
Kolor Colour Цвет	–	czarny black чёрный	czarny black чёрный	szary grey серый	czarny black чёрный	czarny black чёрный	–
Materiał Material материал	–	Kauczuk Rubber Каучук	Kauczuk Rubber Каучук	Silikon Silicone Силикон	Kauczuk Rubber Каучук	Kauczuk+PCV Rubber+PVC Каучук+ПВХ	–0,75
Grubość Thickness Толщина	[mm/mm]	0,75	0,75	0,38	3,0	0,6/3,0	–
Wytrzymałość na rozciąganie Tensile strength Прочность на растяжение	[N/mm² / Н/мм²]	1,5	1,8	1,7	–	–	30
Siła zrywająca Breaking force Разрывная сила	[N/10 mm / Н/10 мм]	>11	13,5	20	>25	35	275
Wydłużenie przy zerwaniu Elongation at break Обрывное удлинение	[%]	>700	1000	>450	>1000	200	–
Rezystancja składowa Volume resistivity Сквозное сопротивление	[Ωm/Ωm]	10 ⁵	10 ¹⁷	10 ¹⁵	–	–	14
Wytrzymałość elektryczna Electric strength Электрическая прочность	[kV/mm / кВ/мм]	–	50/35	45	20	23	–
Stała dielektryczna, K Dielectric constant, K	–	–	–	–	–	–	30
Elektrolityczne i korozyjne działanie Electrolytic and corrosive reaction Электролитическое и коррозионное действие	–	–	A1,4/A1,7	–	–	–	–
Palność Flammability Горючесть	–	Bu1	Bu1	Bu1	–	–	–
Klasa temperaturowa Temperature class Температурный класс	[°C/°C]	90	90	180	–	–	–
Temperatura krótkotrwała Short-time temperature Кратковременная температура	[°C/°C]	130	130	–	–	–	–
Odporność na rozpuszczalniki olejowe Oil solvents resistance Устойчивость к масляным растворителям	–	–	bardzo dobra very good отличная	bardzo dobra very good отличная	bardzo dobra very good отличная	bardzo dobra very good отличная	–
Odporność na warunki atmosferyczne Atmospheric conditions resistance Устойчивость к атмосферным условиям	–	–	bardzo dobra very good отличная	bardzo dobra very good отличная	bardzo dobra very good отличная	bardzo dobra very good отличная	–
Art. nr / Item No. / Арт. №	–	150-240190	150-241790 150-241791	150-241410	150-242200	150-241500	150-242090

**5/26 Materiały elektroizolacyjne i osłonowe / Electrical insulating and shielding materials /
Электроизоляционные и защитные материалы****Taśmy specjalne****Special tapes****Ленты специального
назначения****SCOTCH™ 24**

Plecionka z ocynowanych drutów miedzianych w formie spłaszczonego rękawa, bez kleju. Stosowana do odtwarzania ekranów w kablach SN i wykonywania połączeń przewodzących.

Cechy:

- Doskonale układa się bez zmarszczek na dowolnych kształtach;
- Odporna na zrywanie.

SCOTCH™ 24

Braid of tin-plated copper wires in the form of a flattened sleeve, without adhesive. Used for reconstructing shields in medium-voltage cables and making conductive connections.

Features:

- Can be perfectly placed on any shape without crimps;
- Tear resistant.

SCOTCH™ 24

Плетёнка из медных лужённых проволок в виде приплюснутого рукава, без клея. Применяется для восстановления экранов в кабелях среднего напряжения и изготовления проводящих соединений.

Свойства:

- Превосходно прокладывается без бугорков в произвольные формы;
- Устойчивая к разрыву.

SCOTCHRAP™ 50/51

Przylepne, elastyczne taśmy na bazie specjalnego PCW, czarne.

Stosowane jako ochrona antykorozyjna.

Cechy:

- Klej zawierający substancje antykorozyjne;
- Odporne na wodę, solankę i warunki atmosferyczne.

SCOTCHRAP™ 50/51

Adhesive flexible tapes on the base of special PVC, black.

Used as anticorrosion protection.

Features:

- Adhesive contains anticorrosion substances;
- Resistant to water, brine and atmospheric conditions.

SCOTCHRAP™ 50/51

Прилипающие, эластичные ленты на основе специального ПВХ, чёрные.

Применяются в качестве антикоррозионной защиты.

Свойства:

- Клей содержащий антикоррозионные вещества;
- Устойчивые к воде, соляным растворам к воздействию атмосферных условий.

SCOTCH™ 77

Taśma ognioochronna z elastomeru.

Cechy:

- Pod wpływem temperatury tworzy pęczniącą całą barierę ochronną.

SCOTCH™ 77

Fire protective tape of elastomer.

Features:

- Forms swelling protective barrier under the influence of temperature.

SCOTCH™ 77

Огнезащитная лента из эластомера.

Свойства:

- Под влиянием температуры создает набухающий защитный барьер.

ARMORCAST 4560

Materiał w postaci elastycznego „bandaża” z włókna szklanego nasączonego czarną żywicą uretanową. Po dodaniu wody do opakowania i owinięciu taśmy wokół kabla w ciągu 20 minut następuje utwardzenie.

Główne zastosowanie: naprawa powłok kabli.

Cechy: dobra przyczepność do polietylenu i ołowiu, niezawodność, odporność na wilgoć, grzyby, kwasy, zasady, ozon, UV, benzynę i wysokie temperatury.

ARMORCAST 4560

Material in the form of flexible fiberglass fabric “bandage” saturated with black urethane resin. When water is added to the package and the strip is wrapped around a cable the resin cures in 20 minutes.

Main application: repairing cable sheaths.

Features: good adhesion to polyethylene and lead, reliability, resistance to humidity, fungus, acids, alkalis, ozone, UV, petrol and high temperatures.

ARMORCAST 4560

Материал в виде эластичного “бандажа” из стекловолокна пропитанного черной уретановой смолой. После добавления в упаковку воды и обмотки кабеля лента затвердевает в течение 20 минут.

Основное применение: ремонт кабельных оболочек.

Свойства: Хорошая цепкость с полиэтиленом и свинцом, надежность, влагостойкость, кислотоустойчивость, устойчивость к воздействию щелочей, озона, излучения UV, высоких температур.

SCAPA 7019

Taśma z folii poliestrowej wzmocnionej włóknami szklanymi o bardzo dużej odporności na rozciąganie. Nieodporna na działanie UV, stosowana do mocowania, podwieszania i tworzenia wiązek kabli.

Cechy:

- Szczególnie wytrzymała na rozciąganie;
- Bardzo wysokie właściwości klejące.

SCAPA 7019

Tape of polyester foil, reinforced with glass fibre of a very high tensile strength. Not resistant to UV influence, used for fixing, hanging and bundling of cables.

Features:

- Outstanding tensile strength;
- Very good adhesive properties.

SCAPA 7019

Лента из полиэфирной плёнки усиленная стекловолокнами с очень высокой устойчивостью к растяжению. Неустойчивая к воздействию УФ излучению. Применяются для крепления, подвешивания и создания пучков кабелей.

Свойства:

- Особенно прочная к растяжению;
- Очень сильные клеящие свойства.



Materiały elektroizolacyjne i osłonowe / Electrical insulating and shielding materials / Электроизоляционные и защитные материалы

5/27

SCOTCH™ 401

Półprzewodząca taśma z marszczonego papieru nasyconego syciwem kablowym dopasowanym do polskich syciw. Stosowana do odtwarzania ekranu w mufach SN kabli o izolacji papierowej.

Cechy:

- Hermetyczne opakowanie z folii, łatwe w przygotowaniu i użyciu;
- Doskonałe właściwości izolacyjne.

SCOTCH™ 401

Semiconductive tape of crinkled paper, saturated with cable filler. Used for reconstructing shields in joints for medium voltage cables with paper insulation.

Features:

- Air-tight foil package, easy to prepare and use;
- Perfect insulating properties.

SCOTCH™ 401

Полупроводящая лента из гофрированной бумаги насыщенной кабельной пропиткой приспособленной к польским пропиткам. Применяемая для восстановления экрана в муфтах среднего напряжения кабелей с бумажной изоляцией.

Свойства:

- Герметическая упаковка из пленки, лёгкая в подготовке и применению;
- Великолепные изоляционные свойства.

SCOTCH™ 404

Izolacyjna taśma z marszczonego papieru nasyconego syciwem kablowym. Stosowana do odtwarzania izolacji w mufach i głowicach do kabli SN o izolacji papierowej.

Cechy:

- Hermetyczne opakowanie próżniowe, łatwe przygotowanie i użycie.

SCOTCH™ 404

Insulating tape of crinkled paper saturated with cable filler. Used for reconstructing insulation in joints and heads for medium voltage cables with paper insulation.

Features:

- Air-tight vacuum package, easy to prepare and use.

SCOTCH™ 404

Изоляционная лента из гофрированной бумаги насыщенной кабельной пропиткой. Применяемая для восстановления изоляции в муфтах и концевых кабельных муфтах для кабелей Среднего напряжения с бумажной изоляцией.

Свойства:

- Герметическая вакуумная упаковка, легкая в подготовке и применению.

	Jednostka miary Unit Единица измерения	Taśma Nr / Tape No. / Лента №:						
		24	50 51	77	Armorcast 4560	Scapa 7019	401	404
Szerokość x Długość Width x Length Ширина x Длина	[mm x m / мм x м]	25 x 4,5 25 x 30	50 x 33 50 x 33	37,5 x 6	100 x 4,6	19 x 50	10 x 6 30 x 6	10 x 10 25 x 8 (4 rolki)
Kolor Colour Цвет	–	–	czarny black чёрный	czarny black чёрный	czarny black чёрный	–	czarna black чёрный	brązowa brown коричневый
Materiał Material материал	–	Miedź ocynowana Tin-plated copper Лужённая медь	PCV specjalne Special PVC Специальное ПВХ	Elastomer Elastometer Эластомер	Włókno szklane + żywica Fiberglass + resin	Polipropylen + włókno szklane Polypropylene + fiberglass	Papier Paper Бумага	Papier Paper Бумага
Grubość Thickness Толщина	[mm/мм]	0,40	0,25 0,50	0,76	–	0,13	0,25	0,38
Wytrzymałość na rozciąganie Tensile strength Прочность на растяжение	[N/mm ² / H/mm ²]	–	14	–	–	–	–	6,4
Siła zrywająca Breaking force Разрывная сила	[N/10 mm / H/10 мм]	40	35 70	–	–	250	2,7	24,6
Wydłużenie przy zerwaniu Elongation at break Обрывное удлинение	[%]	70	200 250	150	–	10	28	56
Przylepność – Siła odrywająca z płyty Adhesion – Force to break off from plate Прилипаемость – Отрывная сила от плиты	[N/10 mm / H/10 мм]	–	2,2	–	–	7	–	–
Rezystancja skrośna Volume resistivity Сквозное активное сопротивление	[Ωm/Ωm]	30	5,0 x 10 ¹⁵	–	–	–	3 x 10 ⁶	10 ¹⁵
Wytrzymałość elektryczna Electric strength Электрическая прочность	kV/mm / kВ/мм	–	–	–	–	–	–	5,8
Elektrolityczne i korozyjne działanie Electrolytic and corrosive reaction Электролитическое и коррозионное действие	–	–	A 1,5	–	–	–	–	–
Klasa temperaturowa Temperature class Температурный класс	[°C/°C]	–	–	–	–	50	–	–
Odporność na rozpuszczalniki Solvents resistance Устойчивость к растворителям	–	–	bardzo dobra very good отличная	–	bardzo dobra very good отличная	–	–	–
Odporność na warunki atmosferyczne Atmospheric conditions resistance Устойчивость к атмосферным условиям	–	–	bardzo dobra very good отличная	–	bardzo dobra very good отличная	–	–	–
Art. nr / Item No. / Арт. №	–	150-240400 150-240410	150-241290 150-241291	150-241590	150-242200	150-241110	150-242310 150-242320	150-242305 150-242300