

Przewodnik

po taśmach elektrycznych 3M



3M

Przewodnik

po taśmach elektrycznych 3M

TAŚMY PCW						
NAZWA PRODUKTU		CECHY PRODUKTU	GRUBOŚĆ mm	ROZMIAR mm x m	TEMPERATURA PRACY	ZASTOSOWANIE
Scotch Super 33+ najwyższej klasy taśma elektryczna		wysoka elastyczność, odporność na ścieranie, wilgoć, kwasy, korozję, UV, zmienne warunki atmosferyczne i starzenie, samogasnąca	0.18	19x6 19x20 25x33	-18°C do +105°C	bezpośrednia izolacja do 600V, powłoka ochronna, do wykonywania wiązek przewodów
Scotch 35 do kodowania kolorami		odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne	0.18	19x20	105°C	do izolacji i oznaczania faz, bezpośrednia izolacja do 600V,
Scotch Super 88 odporna na wpływy atmosferyczne		odporność na wpływy atmosferyczne, starzenie, ścieranie, kwasy, zasady, UV i rozpuszczalniki, samogasnąca	0.22	19x20	-18°C do +105°C	bezpośrednia izolacja do 600V, powłoka ochronna
Scotch 22 o podwyższonych właściwościach mechanicznych		podwyższone właściwości mechaniczne dzięki zwiększeniu grubości	0.25	25x33 19x33	80°C	do drobnych napraw powłoki zewnętrznej, jako bezpośrednia izolacja do 600V
Scotch 33 uniwersalna		odporność na UV, korozję, wilgoć, ścieranie, kwasy i zasady, samogasnąca	0.18	25x33 19x33	80°C	bezpośrednia izolacja do 600V, jako powłoka taśmowych muf i głowic NN i ŚN
Scotch 710 VDE		odporna na ścieranie, samogasnąca	0.17	19x20	-10°C do +90°C	bezpośrednia izolacja, do ochrony i napraw, do oznaczania faz,
Temflex 1500 VDE ogólnego zastosowania (11 kolorów)		dobre właściwości mechaniczne i elektryczne, odporność na wilgoć, ścieranie, kwasy, zasady, UV, zmienne warunki atmosferyczne	0.15	15x10 19x20 25x25	0°C do +90°C	do łączenia kabli w wiązki i oznaczania faz, bezpośrednia izolacja do 600V, posiada dopuszczenie do stosowania w górnictwie
Temflex 1300 ogólnego zastosowania (9 kolorów)		dobre właściwości mechaniczne i elektryczne, odporność na wilgoć, ścieranie, kwasy, zasady, UV, zmienne warunki atmosferyczne	0.13	15x10 18x20	0°C do +60°C	do ogólnego zastosowania i oznaczania

TAŚMY SAMOSPALAJNE (SAMOWULKANIZUJĄCE)						
NAZWA PRODUKTU		CECHY PRODUKTU	GRUBOŚĆ mm	ROZMIAR mm x m	TEMPERATURA PRACY	ZASTOSOWANIE
Scotch 13 półprzewodząca		odporność na ozon, rozpuszczalniki, UV, wilgoć, wysoka elastyczność, odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne, korozję	0.76	19x4,5	0°C do +90°C	do odtwarzania ekranów na izolacji dowieńtej, do elektrycznego „ta-godzenia karbów” na złączach NN i SN, ochrona antykorozyjna
Scotch 23 izolująca		doskonałe właściwości elektryczne, odporna na starzenie, UV, ozon, wpływy atmosferyczne, wyladowania niezupełne, wodoszczelna	0.75	19x9,15 25x9,15 19x4	0°C do +90°C	do odtwarzania izolacji kabli NN i ŚN, naprawa powłok kabli, uzyskiwanie wodoszczelności
Scotch 70 silikonowa		odporność na działanie oleju, ozonu i czynników atmosferycznych, bardzo elastyczna, odporność na działanie prądów pelzających, wyladowań powierzchniowych	0.30	25x9	180°C	do odtwarzania silikonowej izolacji kabli i przewodów, do wykonywania zewnętrznej izolacji kablowych głowic wewnętrznych do 30kV oraz zewnętrznej izolacji głowic
Scotch 2200 płyty dwuwarstwowe (lepik)		odporność na wpływy atmosferyczne, kwasy, zasady, UV, ścieranie, wilgoć, korozję elektrolityczną	3.20	114x165	0°C do +80°C	ochrona przed wilgocią, warstwa izolacyjna do 600V
Scotch 2220 sterująca		wysoka elastyczność, wysoka stała dielektryczna, dobrze dopasowuje się do powierzchni	0.76	19x2 19x4,5	90°C	do sterowania pola elektrycznego w głowicach i mufach do ekranowania kabli energetycznych
Scotch 2228 dwuwarstwowa (lepik)		wysoka elastyczność, dobrze przylega do wszystkich powierzchni, odporność na promieniowanie UV, ozon, kwasy, wpływy atmosferyczne, szeroki zakres temperatur	1.65	50x3	0°C do +90°C	doskonałe uszczelnienie przed wilgocią, do bezpośredniej izolacji do 1kV
Scotchfil – lepik		taśma-kit dająca się formować, odporność na starzenie, korozję, rozpuszczalniki, tłuszcze, chemikalia	3.20	38x1,5	0°C do +80°C	naprawa powłok kabli, uszczelnianie muf żywicznych, uszczelnianie przed wodą, ochrona mechaniczna i przed korozją

Taśma elektroizolacyjna okazuje się być jednym z najbardziej przydatnych narzędzi nie tylko dla elektryka. Sięgamy po nią niemal podświadomie by cokolwiek naprawić. W dodatku ten niezbędny produkt jest ustawicznie ulepszany. W zestawach taśmowych muf i głowic 3M stosowane są najwyższej jakości taśmy samospajalne Scotch, które niejednokrotnie wykazały większą trwałość niż kabel, na którym były zainstalowane.

Taśma samoprzylepna Scotch jest bardziej popularna niż jej producent. Wynaleziona w 1930 r przez 3M dała podstawę do stworzenia całej gamy taśm samoprzylepnych przeznaczonych dla fachowców branży elektrycznej.

TAŚMY SPECJALISTYCZNE

NAZWA PRODUKTU		CECHY PRODUKTU	GRUBOŚĆ mm	ROZMIAR mm x m	TEMPERATURA PRACY	ZASTOSOWANIE
Scotchrap 50 i 51 taśma antykorozyjna		dobra przylepność, elastyczność, odporność na wodę, solankę i warunki atmosferyczne	50 – 0.25 51 – 0.50	50x33 100x33	–48°C do +80°C	ochrona antykorozyjna
Scotch 27 termoutwardzalna z włókna szklanego		wysoka odporność na zmiany temperatury, wysoka wytrzymałość na rozierwanie, odporna na rozciąganie, niepalna, możliwość zadrukowania	0.18	12x20 19x20	0°C do +130°C	do izolacji części o wysokiej temperaturze pracy, ochrona kabli podczas instalacji termokurczliwych elementów
Scotch 77 ognioochronna		odporna na ogień, UV, wodę, solankę, kwasy, ścieki	0.76	37,5x6 75x6	–18°C do +105°C	do ochrony kabli i rurociągów przed działaniem ognia, dodatkowa izolacja elektryczna
Scotch 130C izolująca		doskonałe właściwości fizyczne oraz elektryczne, odporna na wpływy atmosferyczne, duża przewodność termiczna	0.76	25x9,15	0°C do +90°C	bezpośrednia izolacja do 69kV, do odbudowy izolacji oraz powłok kabli energetycznych, zabezpieczenie przed wilgocią
P4 taśma tkaninowa		duża wytrzymałość na rozciąganie		25x9		zabezpieczenie przed wilgocią, do tworzenia nierozciągliwych spłotów

Pracujesz w wymagającym przedsiębiorstwie. Żeby odnieść sukces potrzebujesz szerokiej gamy narzędzi, zaprojektowanych tak, aby efektywnie sprostać Twoim wymaganiom. Potrzebujesz dostawcy, który gruntownie zrozumie przedsiębiorstwo, dla którego pracujesz oraz technologię, która je napędza. Po prostu potrzebujesz 3M!

Dział Elektroenergetyczny projektuje oraz dostarcza wszechstronną linię produktów dających możliwość zróżnicowanego zastosowania.

Firma 3M znana jest z innowacyjności, solidności oraz globalnej pozycji. 3M posiada produkty i usługi, których potrzebujesz oraz markę, której możesz zaufać. Dział Elektroenergetyczny posiada w swojej ofercie ponad 30 rodzajów taśm elektroizolacyjnych, samospajalnych oraz specjalistycznych. Posiadamy produkty, które w pełni sprostają Twoim oczekiwaniom. Poczynając od taśmy winylowej Scotch Super 33+, poprzez gumową taśmę izolacyjną 130C aż po wysoce elastyczną kauczukową 2200, taśmy elektryczne 3M gwarantują wyjątkowe rozwiązania i niezawodność.



Przewodnik

po taśmach elektroizacyjnych 3M

Typ taśmy	materiał	wytrzymałość na rozciąganie	wytrzymałość termiczna	elastyczność	odporność na ścieranie	izolacja	ochrona i naprawa	naprawa kabli SN	oznaczanie faz	ekranowanie
Scotch 13	guma półprzewodząca			+				+		+
Scotch 22	PCW				+	+	+	+		
Scotch 2200	dwuwarstwowa PCW + lepek			+		+	+			
Scotch 2220	EPR o wysokiej względnej przenikalności dielektrycznej							+		
Schotch 23	EPR			+		+	+	+		
Schotch 24	plecionka z ocynowanego drutu miedzianego							+		+
Schotch 27	włókno szklane	+	+			+	+			
Schotch 33	PCW			+	+	+	+	+		
Schotch 35	PCW			+		+	+		+	
Schotch 70	guma silikonowa		+	+		+	+	+		
Schotch 710	PCW			+	+	+	+			
Schotch 77	elastomer ognioochronny		+		+		+			
Schotchfil	lepek butylowy			+		+	+	+		
Schotchrap 50/51	PCW + klej antykorozyjny				+	+	+			
Scotch 33+	PCW			+	+	+	+	+		
Temflex	PCW			+	+	+	+		+	
Scotch Super 88	PCW			+	+	+	+			
Scotch 404	papier marszczony przesycany syciwem			+		+		+		
Scotch 401	półprzewodzący papier marszczony przesycany syciwem			+				+		+
Scotch 1181	folia miedziana z klejem przewodzącym									+
Scotch 1170	folia aluminiowa z klejem przewodzącym									+
Scotch 2228	dwuwarstwowa EPR + lepek			+		+	+	+		
Scotch 45	poliester wzmocniony włóknem szklanym	+			+	+				

Uwaga:

Wszystkie informacje, dane techniczne oraz zalecenia odnoszące się do produktów firmy 3M oparte są na testach, które oceniamy jako wiarygodne; ze względu jednak na różnorodność materiałów, podłoży i odmiennych warunków pracy nie możemy zagwarantować całkowitej skuteczności aplikacji.

Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za decyzję, czy dany produkt jest odpowiedni do zastosowania przy konkretnej aplikacji oraz za jej wykonanie.



3M Poland Sp. z o.o.
Dział Elektroenergetyczny
Al. Katowicka 117
Kajetany k. Warszawy
05-830 Nadarzyn
tel. (22) 739 61 07
fax (22) 739 60 03
www.3m.pl
e-mail: electro.pl@mmm.com

