

1.1 Taśmy z włókna szklanego

Typy produktów:

27 | 69 | 79



Cechy szczególne:

- Maksymalna odporność temperaturowa do 180°C
- Szczególnie odporne na rozrywanie
- Znakomite wchłanianie żywic i lakierów
- Odporne na ścieranie w ciągłym użytkowaniu
- Elastyczność pozwalająca na optymalne dostosowanie do powierzchni

Typ produktu	Opis produktu	Klej*	Temperatura robocza ** (°C)	Grubość całkowita (mm)	Napięcie przebicia (V)	Rezystancja izolacji (MΩ)	Siła zrywająca (N/10 mm)	Wydłużenie przy zerwaniu (%)	Współczynnik korozji elektrolytycznej	Adhezja od stali (N/10 mm)	Niepalność UL-510	Grupa materiałowa CTI
27	Odporna na rozrywanie, elastyczna, odporna na ścieranie; zastosowanie: mocowanie kabli, bandaże izolacja zamykająca cewek i transformatorów, izolacja stref, warstw i rdzeni, — możliwość nadruku —	RT	130	0,18	3.000	$4,5 \times 10^4$	262	5	0,9	3,3	—	I
69	Odporna na rozrywanie, elastyczna; wytrzymały termicznie niepalny klej do stosowania w wysokich temperaturach; zastosowanie: mocowanie kabli, izolacje zamykające cewek i transformatorów, izolacja warstw i stref — możliwość nadruku —	S	200	0,18	3.000	$4,8 \times 10^4$	314	5	0,9	4,4	Tak	I
79	Odporna na rozrywanie, elastyczna, odporna na rozpuszczalniki; zastosowanie: mocowanie kabli, izolacje zamykające cewek i transformatorów, izolacja rdzeni, warstw i stref — możliwość nadruku —	A	155	0,18	3.000	$2,7 \times 10^2$	262	5	0,9	3,3	—	I

* Klej: A: klej akrylowy, RT: termoutwardzalny klej kauczukowy, S: klej silikonowy

** Podana odporność temperaturowa jest wartością zalecaną przez 3M dla długoterminowego użytku ciągłego; zgodna z klasyfikacjami UL

1.2 Taśmy kompozytowe Laminaty z folii poliestrowej i włókniny poliestrowej

Typy produktów:

44 | 44D-A

44T-A | 55



Cechy szczególne:

- Maksymalna odporność temperaturowa do 130°C
- Wysoka trwałość
- Szczególnie odporne na przekucia dzięki kombinacji materiałowej folii poliestrowej i włókniny poliestrowej
- Różne grubości materiału dla zapewnienia wysokiego stopnia ochrony mechanicznej oraz różnej wytrzymałości dielektrycznej

Typ produktu	Opis produktu	Klej*	Temperatura robocza ** (°C)	Grubość całkowita (mm)	Napięcie przebicia (V)	Rezystancja izolacji (MΩ)	Siła zrywająca (N/10 mm)	Wydłużenie przy zerwaniu (%)	Współczynnik korozji elektrolytycznej	Adhezja od stali (10 mm)	Niepalność UL 510	Grupa materiałowa CTI
44	Odporna na przekucie, doskonałe właściwości elektryczne, wytrzymała, elastyczna; zastosowanie: mocowanie i izolacji silników i transformatorów	RT	130	0,14	5.500	1×10^6	70	50	1,0	6,6	—	I
44D-A	Wzmocniona taśma samoprzylepna o dobrej odporności na prądy pelzające do izolacji brzegowej (margin-tape) w transformatorach	A	130	0,30	6.000	1×10^6	70	20	1,0	3,8	—	I
44T-A	Wzmocniona taśma samoprzylepna o dobrej odporności na prądy pelzające do izolacji brzegowej (margin-tape) w transformatorach	A	130	0,45	8.500	1×10^6	141	20	1,0	4,9	—	I
55	Odporna na zrywanie, przekucia i ścieranie; zastosowanie: izolacja zamykająca na cewkach, pozycjonowanie drutów podłączeniowych, ochrona uzwojeń pól kontaktowych i rdzeni, izolacja stref i warstw	RT	130	0,19	6.000	$> 1 \times 10^6$	62	30	1,0	8,7	—	I

* Klej: A: klej akrylowy, RT: termoutwardzalny klej kauczukowy, S: klej silikonowy

** Podana odporność temperaturowa jest wartością zalecaną przez 3M dla długoterminowego użytku ciągłego; zgodna z klasyfikacjami UL