



De tape voor elke taak – Gids voor 3M isolatietapes

Nog steeds niet zeker welke 3M™ PVC-isolatietape de juiste is voor uw toepassing?
Gebruik dit eenvoudige overzicht om de opties te vergelijken of ga naar www.3M.nl/Elektro



Typische waarden	3M™ Temflex™ Tape 155	3M™ Temflex™ Tape 165	3M™ Temflex™ Tape 175	Scotch® Tape 35	Scotch® Super 33+™ Tape	Scotch® Tape Super 88
Beste voor	Eenvoudige lichte taken	Middelzware toepassingen	Medium-duty	Medium- tot heavy-duty	Medium- tot heavy-duty	Heavy-duty
Doel Toepassingen	Algemene bundeling, markering en secundaire isolatie	Tijdelijk en/of niet-kritisch markeren, bundelen, vasthouden en secundaire isolatie	Semipermanent bundelen, vasthouden en secundaire isolatie	Langdurige kleuridentificatie en markering	Permanente primaire en secundaire laagspanningsisolatie, kabelomhulling en mechanische bescherming	Permanente primaire en secundaire laagspanningsisolatie, kabelomhulling, mechanische bescherming en vulling
Toepassings-omgeving	Normale temperaturen en omgevingsomstandigheden	Gemiddelde temperaturen en omstandigheden	Gemiddelde temperaturen en omstandigheden	Hogere temperaturen en vochtige of corrosieve omstandigheden	Extreme temperaturen en vochtige of corrosieve omstandigheden	Extreme temperaturen en vochtige, corrosieve en ruwe omstandigheden
Certificering	IEC 60454-3-1-1/F-PVCP/60 en RoHS2015/863/ EU-conform	VDE-gecertificeerd, UL 510-geregistreerd, IEC 60454-3-1-5/F-PVCP/90 en RoHS2015/863/ EU-conform	UL 510-geregistreerd, IEC 60454-3-1-6/F-PVCP/90 en RoHS2015/863/ EU-conform	CSA- en VDE-gecertificeerd, UL510-geregistreerd, IEC 60454-3-1-6/F-PVCP/90 en RoHS2015/863/ EU-conform	CSA- en VDE-gecertificeerd, UL510-geregistreerd, IEC 60454-3-1-7/F-PVCP/90 en RoHS2015/863/ EU-conform	CSA- en VDE-gecertificeerd, UL510-geregistreerd, IEC 60454-3-1-7/F-PVCP/90 en RoHS2015/863/ EU-conform
Verwerkings-temperatuur¹	0 tot 60 °C	0 tot 90 °C	-10 tot 90 °C	-10 tot 105 °C	-18 tot 105 °C	-18 tot 105 °C
Dikte	0,13 mm	0,15 mm	0,18 mm	0,18 mm	0,18 mm	0,22 mm
Kleefkracht (hechting aan staal)	1,8 N/10 mm	2 N/10 mm	2 N/10 mm	2,2 N/10 mm	3 N/10 mm	3 N/10 mm
Rek² (verlenging)	150%	200%	200%	225%	250%	250%
Sterkte² (steunsterkte)	19,2 N/10 mm	23,1 N/10mm	26,9 N/10mm	30 N/10mm	26,3 N/10mm	35 N/10mm
Isolatie² (diëlektrische sterkte)	39 kV/mm	39 kV/mm	39 kV/mm	49 kV/mm	45 kV/mm	45 kV/mm
Kleur-details³						

¹ Het temperatuurbereik kan variëren volgens de normen van de plaatselijke instantie.

² Gebaseerd op ASTM D 1000. Niet voor specificaties. Waarden zijn typisch, niet als minimum of maximum te beschouwen. Eigenschappen gemeten bij kamertemperatuur 23°C tenzij anders vermeld.

³ Niet alle kleuren zijn wereldwijd verkrijgbaar. Andere kleuren zijn mogelijk ook beschikbaar in uw lokale markt. Typische geel/groenwaarden kunnen variëren. Zie lokale datasheet voor details.