

3M Science.
Applied to Life.™

3M™ Vinyl tapes voor elektrische isolatie

**Tapes waarmee
je de zwaarste
jobs tot een goed
einde brengt.**

3M Elektrische oplossingen

Een lange traditie van professionele werktools.

Van connectoren tot aansluitingen of beschermende harsen – wij hebben de perfecte oplossingen voor uw project en budget. Wij helpen u efficiënt en betrouwbaar energie te leveren aan uw klanten. 3M™ Professional Grade Vinyl Elektrische Tapes steunen op meer dan 75 jaar wetenschap en zijn met de jaren steeds verder ontwikkeld voor betere prestaties.

3M™ Vinyl tapes voor elektrische isolatie

Consistente prestaties in alle werkomgevingen en weersomstandigheden.

Wanneer u werkzaamheden uitvoert om energie te leveren aan uw klanten, zijn uw werkmiddelen uw levenslijn. Dat is des te meer zo in moeilijke werkomstandigheden zoals bij extreme omgevingen of koude temperaturen. Dan heeft u tapes nodig die alles aankunnen wat de natuur in uw richting gooit, zodat u zelf voorbereid bent op alles wat er kan gebeuren.

Ons gamma Scotch® Professional Grade Elektrische Vinyl Tapes is ontworpen om betrouwbaar te werken in zeer uiteenlopende omstandigheden. Dit betekent dat onze tapedragers en kleefstoffen grondig worden getest in uitdagende omstandigheden. Zodat ze rekken, hechten, kleven en blijven kleven. En hun job doen in alle veeleisende situaties zowel bij extreme koude en hitte en in vochtige en corrosieve industriële omgevingen.

Deze vinyl tapes voor elektrische isolatie worden in de VS gefabriceerd* en wereldwijd ondersteund door uitstekende lokale dienstverlening. Hierdoor heeft u de zekerheid dat de tapes waarop u vertrouwt beschikbaar zijn voor kritieke projecten zoals:

1. Belangrijke installaties die moeten blijven functioneren
2. Onverwachte weersomstandigheden die de nood aan onderhoud en herstel van kritieke elektriciteitssystemen verhogen.

* Geldt voor de Scotch® Vinyl Tapes Super 33+™, Super 88 en 35 voor elektrische isolatie



Kies 3M Professional Grade Vinyl Tape voor elektrische isolatie wanneer:

- Kwaliteit en werking een must zijn
- Uw reputatie op het spel staat
- De job gewoon niet mag mislukken
- U in kritieke omgevingen werkt

Hoge prestaties

Kleefkracht • Diëlektrische sterkte • Rekvermogen

- Vinyl van hoge kwaliteit die zich vormt en rekt.
- Agressief hechtende kleefstoffen die perfect zijn voor isolatiematerialen in de laagspanning.
- Combinatie van flexibele tapedragers en sterke kleefstoffen zorgen voor een betrouwbare, vaste afdichting.

Extreme omgevingen

Koud of heet • Vocht • Buitentoepassingen

- Sterke kleefstof die ook blijft plakken bij lage temperaturen.
- Blijft stabiel en hecht in extreme hitte.
- Rekt en vormt zich voor betrouwbare afdichting. Ook in vochtige omstandigheden en in de open lucht!

Gemoedsrust

Veiligheid • Betrouwbaarheid • Reputatie

- Consistente kwaliteit.
- De tapes om toe te passen als elektrische storingen geen optie zijn.
- Helpen het risico op ongeplande reparaties te verlagen.



Scotch® Super 33+™ Professional Grade Elektrische Vinyl Tape

Professioneel

Extra rekbaar en
vervormbaar



Voor uw meest veeleisende elektrische onderhouds- en hersteljobs gebruikt u Scotch Super 33+ tape. De unieke combinatie van drukgevoelige rubberharslijm en pvc-tapedrager biedt zowel elektrische als mechanische bescherming. De grote treksterkte betekent dat de tape tot 250% kan uitrekken zonder te breken.

Extra kenmerken:

- Hoge resistentie tegen uv-straling, schuren, vocht, alkaliën, zuren, corrosie en veranderende weersomstandigheden.
- Biedt extra isolatie en goede hechting aan metalen in alle weersomstandigheden.
- Bestand tegen temperaturen van -18°C tot + 105°C.
- Te combineren met rubber- en kunststof isolatie materialen en gietharsen in kabels toepassingen.
- CSA- en VDE-gecertificeerd, UL-gekwalificeerd en conform RoHS-richtlijn 2011/65/EU.



Scotch tape 35 is verkrijgbaar in een breed gamma kleuren en is de perfecte oplossing voor fasen identificatie, kleurcodering, markering en nog veel meer. De tape rekt gemakkelijk en hecht in zowat elke vorm of hoek voor maximale veelzijdigheid.

Scotch® Professional Grade Vinyl Tape 35 voor elektrische isolatie

Extra kenmerken:

- Drukgevoelige rubberlijm die gemakkelijk en zeker hecht.
- Verkrijgbaar in blauw, bruin, grijs, groen, oranje, rood, paars, wit, geel en roze.
- Bestand tegen temperaturen van -10°C tot + 105°C.
- CSA- en VDE-gecertificeerd, UL-gekwalificeerd en conform RoHS-richtlijn 2011/65/EU.



Professioneel
Extra rekbaar, flexibel en
vervormbaar



Scotch® Heavy-Duty Grade Elektrische Vinyl Tape Super 88

**Voor veeleisend
gebruik**
Extra dikke tape voor extra kracht



Wanneer u een beschermende kabelmantel en/of elektrische isolatie moet aanbrengen op kabelmoffen of beschadigde kabelmantels, kiest u voor Scotch Tape Super 88. Deze tape is gefabriceerd met een dikkere, zeer duurzame pvc-drager en levert in alle weersomstandigheden bescherming waarop u kan vertrouwen.

Extra kenmerken:

- Hoge resistentie tegen UV-straling, schuren, vocht, alkaliën, zuren, corrosie en veranderende weersomstandigheden.
- Bestand tegen temperaturen van -18°C tot + 105°C.
- Te combineren met kabelisolatiematerialen en met epoxy- en polyurethaanharsen.
- CSA- en VDE-gecertificeerd, UL-gekwificeerd en conform RoHS-richtlijn 2011/65/EU.



3M™ Temflex™ Elektrische Vinyl Tape 1700

Algemeen gebruik Binnenshuis bundelen en beschermen

Wanneer u een betrouwbare elektrische tape voor algemeen gebruik nodig heeft, is Temflex tape 1700 uw keuze. Deze betaalbare oplossing biedt betrouwbare prestaties voor het beschermen van kabelmantels en het bundelen van laagspanningskabels.

Extra kenmerken:

- Bestand tegen UV-straling, schuren, vocht en oplosmiddelen.
- Functioneert goed bij temperaturen van 0°C en 80°C.
- CSA-gecertificeerd, UL-gekwificeerd en conform RoHS-richtlijn 2011/65/EU.
- 1700C is verkrijgbaar in 9 kleuren voor het markeren en identificeren van kabels.

3M heeft een heel portfolio aan Temflex tapes en dus voor elke situatie een oplossing. Zie a.u.b. onze website voor meer detail informatie.

Kies de juiste tape voor uw toepassing

Bent u niet zeker welke 3M™ Elektrische Vinyl Tape de juiste is voor uw toepassing? Gebruik deze eenvoudige tabel om de opties te vergelijken.

	Algemeen gebruik	Professioneel	Voor het zware werk	
	3M™ Temflex™ Elektrische Vinyl Tape 1700	Scotch® Super 33+™ Elektrische Vinyl Tape	Scotch® Elektrische Vinyl Tape 35	Scotch® Elektrische Vinyl Tape Super 88
Dikte	7,0 mm	7,0 mm	7,0 mm	8,5 mm
Laag temperatuur bereik	0°C	-18°C	-10°C	-18°C
Hoog temperatuur bereik	80°C	105°C	105°C	105°C
Vlamdovend	Ja	Ja	Ja	Ja
Kleefkracht (hechting aan staal bij 23°C)	2,63 N/10mm	3 N/10mm	2,2 N/10mm	3 N/10mm
Rek	200%	250%	225%	250%
Breeksterkte	29.77 N/10 mm	26.26 N/10 mm	30.3 N/10 mm	35 N/10 mm
Land van productie	Mexico	VS	VS	VS
Kleur				

3M helpt u om de juiste oplossing te vinden – telkens opnieuw.

3M biedt meer dan enkel elektrische vinyl tapes. Het 3M portfolio elektrische tapes omvat ook volledige gamma's mastiektape en rubbertapes die u helpen efficiënt en veilig te werken.

Elektrische vinyl tape	Mastiektape	Rubbertape
<ul style="list-style-type: none">• Corrosiebestendig• Perforatieweerstand• Kan gebruikt worden met epoxy- en polyurethaanhars• Primaire isolatie tot 600V.• Kabelmantelherstel• Kabels bundelen/kabelboom	<ul style="list-style-type: none">• Bescherming tegen vocht• Hecht op vette oppervlakken• Opvullen van onregelmatig gevormde componenten• Primaire isolatie tot 1kV.• Voor gebruik binnen en buiten• Zelfherstellend	<ul style="list-style-type: none">• Met of zonder schutlaag• Primaire isolatie tot 69kV.• Bescherming tegen vocht• Opvullen• Rubberharskleefstof• Zelffuserend• Isoleren van stroomrails/bus bars• Eindafdichting hoogspanningskabels

Kies de juiste tape voor uw toepassing.

Er zijn enkele basisregels die u moet volgen wanneer u een elektrische tape kiest.



- Tapes met vinyldrager hebben een sterke, flexibele, schuurbestendige pvc-drager die een barrière vormt tegen vocht en corrosieve elementen. Dit is vaak de eerste en meest economische keuze voor primaire en secundaire isolatie.
- Mastiektapes zijn uitstekend voor het hechten aan en afdichten van metalen, rubber, kunststof kabelisolatie en kabelmantels. Ze zijn bestand tegen UV-straling en ontworpen voor gebruik buitenshuis omdat ze snel en gemakkelijk vocht afweren.
- Rubbertapes zijn ontworpen voor het verbinden en aansluiten van laagspanning draden en kabels, maar ook primaire isolatie herstel tot 69 kV. Ze hebben uitstekende fysische en elektrische eigenschappen en zijn ideaal om extra vochtbescherming en vulling te bieden aan elektrische verbindingen en kabels.

Belangrijke opmerking

Voordat u dit product gebruikt, moet u het evalueren en bepalen of het geschikt is voor de beoogde toepassing. U bent verantwoordelijk voor alle risico's en aansprakelijkheid die gepaard gaan met het gebruik.

Garantie; Beperkte rechtsmiddelen; Beperkte aansprakelijkheid

De productgarantie van 3M wordt vermeld in haar productdocumentatie die op verzoek verkrijgbaar is. 3M HANTEERT GEEN ANDERE GARANTIE INCLUSIEF, MAAR NIET BEPERKT TOT, ENIGE IMPLICIETE GARANTIE OF GARANTIE VAN DE VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. Indien dit product defect raakt binnen de hierboven gestelde garantieperiode, zal de enige oplossing zijn dat het 3M-product wordt vervangen of gerepareerd, of dat de aankoopprijs van het 3M-product wordt terugbetaald, naar keuze van 3M. Behalve wanneer dit bij wet is verboden, zal 3M niet aansprakelijk zijn voor enige directe, indirecte, bijzondere, toevallige of gevolgschade die door dit 3M-product ontstaat, ongeacht de wettelijke reden die wordt aangehaald.

3M-producten die in deze brochure getoond worden vergezeld van een vlaggetje worden vanaf januari 2014 gefabriceerd in de VS.

3M-producten die aangeboden worden onder een overheidscontract dat vermelding van het land van oorsprong vereist, moeten gecertificeerd worden door 3M Trade Compliance. Contacteer de klantendienst op het nummer 800.245.3573 om een certificaat aan te vragen.

De informatie in deze brochure is volgens 3M betrouwbaar en kan gebaseerd zijn op informatie die externe leveranciers aan 3M hebben verstrekt.

