



Best Seller

**Uw dagelijkse uitdagingen
opgelost. Elke dag.**

**3M Korte Rollen Blister-
verpakkingprogramma.**

3M Korte Rollen Blisterverpakkingsprogramma

Soorten belasting, oppervlakte-energie, oppervlakte voorbereiding en aanbrengen		04 – 05
Hoogwaardige verbindingstapes	3M™ VHB™ Tapes	06 – 07
Hersluitbare bevestigingen	3M™ Dual Lock™ Hersluitbaar klikband	08 – 09
Onderhoud, reparatie en afdichting	3M™ Extreme afdichtingstapes	10 – 11

Bestsellers voor het verbinden, bevestigen en afdichten

Er is werk aan de winkel. U wilt de beste producten om goed werk te leveren. 3M heeft handige oplossingen om uw werk te vergemakkelijken: steeds het gezochte product voor het verbinden, bevestigen of afdichten en dankzij het “blisterverpakkingsprogramma” klaart u elke klus snel en gemakkelijk.



Voor kleinere klussen en prototypes

Onderhoud en reparaties gaan sneller als je de juiste producten voor de klus hebt. Of het nu gaat om een verlijmings-, bevestigings- of afdichtingsoplossing, met het 3M-korte rollen blisterverpakkingsprogramma kunt u alledaagse klussen snel en betrouwbaar klaren.

Altijd schoon – komt in een vuilbeschermende blisterverpakking

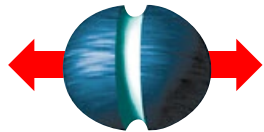
Door de hersluitbare blisterverpakking blijft de plakband altijd schoon en direct klaar voor gebruik. Deze bescherming tegen stof en vuil maakt het ideaal voor ambachtelijke en industriële toepassingen, waar vonken en resten kunnen ontstaan.

Altijd handig – past in uw gereedschapskist

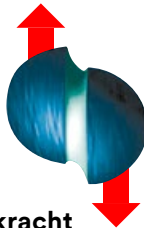
Dankzij de handige verpakking past de korte rol perfect in uw gereedschapskist. Dit betekent dat hij altijd bij de hand is en precies daar waar u hem nodig heeft.

Soorten belasting

Voorkeursontwerp



Trekkracht



Afschuifkracht

Geen voorkeursontwerp



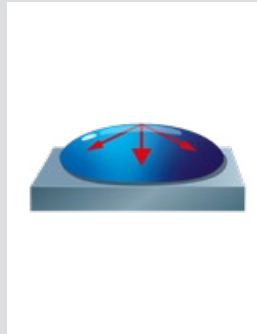
Splijtkracht



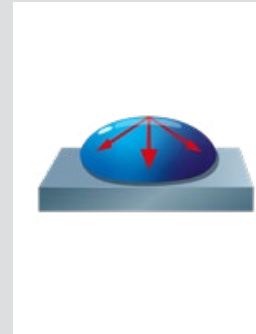
Afpelkracht

Oppervlakte-energie

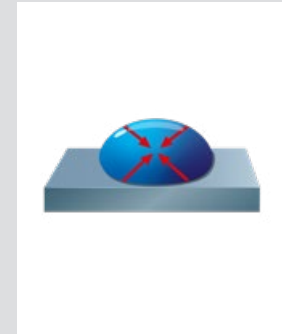
Kies de juiste tape voor de ondergrond: Lijmen moeten over de ondergrond vloeien om een zo groot mogelijk contactgebied te krijgen



Hoge oppervlakte-energie



Middelhoge oppervlakte-energie
PET, ABS, PVC (hard), polycarbonaat, polyimide, polyurethaan (hard), acrylaat (PMMA). Meeste lakken en coatings



Lage oppervlakte-energie
Polypropyleen, polyethyleen, TPO, PTFE, acetyl, PBT, polystyreen, EPDM-rubber. Sommige lakken en coatings (PVDF)

Oppervlak voorbereiden en tape aanbrengen

1. Ondergrond reinigen



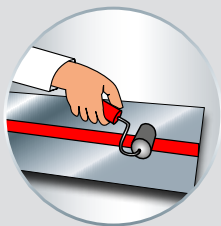
- Om een optimale hechting te krijgen, moeten de hechtvlakken stevig, schoon en droog zijn
- Veeg het oppervlak af met een geschikte reiniger en een schone doek
- Op glas gebruikt u de 3M Silane glasprimer

2. Aanbrengen



- Breng de tape aan op het oppervlak. Rek de tape niet te ver uit
- Voorkom luchtbellens
- Raak de lijm of het lijmvlak niet aan
- Optimale aanbrengtemperatuur is 15 tot 25 °C

3. Druk



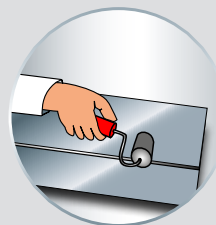
- De hechtkracht hangt af van het gerealiseerde lijm-oppervlakte-contact
- Door stevig aandrukken ontstaat er een beter lijmcontact, waardoor de hechtkracht wordt verhoogd

4. Rug lostrekken



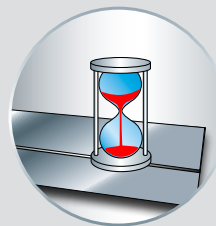
- Trek de rug in één keer eraf (zonder te stoppen)
- Raak de lijm of het lijmvlak niet aan

5. Verbinding en contactdruk



- Breng tape aan op de ondergrond
- Voorkom luchtbellens
- Hechtdruk is circa 2 kg/cm²

6. Wacht op uiteindelijke hechting



- De hechtkracht zal na het aanbrengen toenemen doordat de lijm over het oppervlak loopt
- Bij kamertemperatuur wordt na 20 minuten circa 50% van de uiteindelijke kracht bereikt; 90% na 24 uur en 100% na 72 uur
- Soms kunt u de hechtkracht verhogen en de uiteindelijke hechtkracht sneller bereiken door de verbinding aan hogere temperaturen bloot te stellen (bijv. 1 uur lang bij 66 °C)

3M VHB Hoogwaardige hechtingsstapes

Met 3M™ VHB™ Tapes behoudt u consistentie in het hele proces, van schets tot constructie, en rekt u af met zichtbare en lelijke bevestigingsmaterialen, zoals bouten en schroeven. Met deze hoogwaardige, dubbelzijdige acrylaatschuimtape maakt u snel en gemakkelijk een duurzame verbinding die in de loop van de tijd alleen maar sterker wordt.

Snel en gemakkelijk sterke, duurzame en betrouwbare verbindingen maken.

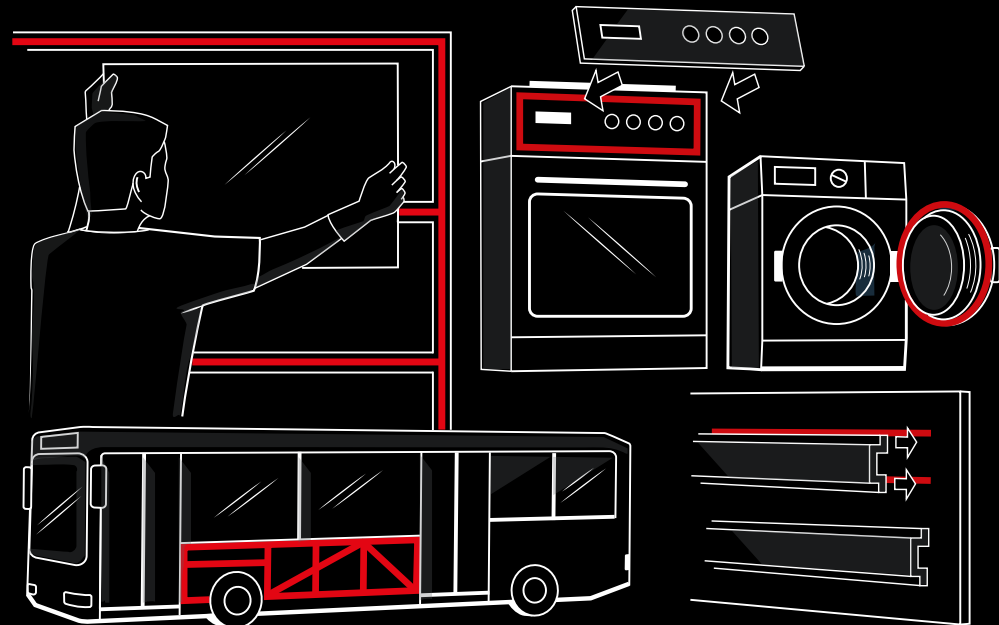


Voordelen voor eindgebruiker

- Onzichtbare verlijming: Verbeter de aanblik van uw ontwerpen met een vrijwel onzichtbare verlijming
- Vereenvoudigt en versnelt de productieprocessen, aangezien hij een onmiddellijke verwerkingssterkte geeft en de gelijmde onderdelen sneller kunnen worden doorgevoerd omdat geen uithardingstijd nodig is
- Maakt het gebruik van dunnere, lichtere en ongelijksoortige materialen mogelijk
- Een duurzaam verschil: Met een hechting die bestand is tegen elke blootstelling, zijn de 3M™ VHB™ Tapes opgewassen tegen hoge, lage en wisselende temperaturen, UV, vocht en oplosmiddelen.
- Veeleisende kracht: Voor uw meest veeleisende lijmtoeepassingen verdelen de 3M™ VHB™ Tapes de dynamische of statische spanning over de volledige oppervlakte van het ontwerp, voor een betere hechtsterkte zonder behoefte aan mechanische bevestigingsmiddelen
- Energieabsorptie: Spanningen en energie worden in het schuim geabsorbeerd en niet overgedragen aan de hechtnaad
- Minder materiaalspanning: Na verloop van tijd wordt de materiaalspanning geabsorbeerd in het schuim en verwijderd van de hechtnaad

Voorgestelde toepassingen

- Verlijmen van panelen op frames
- Verlijmen van verstevigers op panelen
- Verlijmen van decoratieve materialen, afwerkingen, bevestigingen
- Verlijmen van naamplaatjes, logo's en borden
- Verlijmen van elektronische displays
- Verlijmen van lensvensters in behuizingen
- Verlijmen van transparant materiaal
- Monteren van doorschijnende borden met achtergrondverlichting
- Assemblage van componenten voor de toepassing van verf met warmteharding zoals poedercoating of natlakken



Productaanbod van bestsellers



3M™ VHB™ Tape 4910

Ontworpen voor het duurzaam en betrouwbaar verlijmen van transparante materialen en voor alle transparante hechtingen.



3M™ VHB™ Tape 5952 en 5962

Ontworpen voor een permanente hechting op oppervlakken met poedercoating of stijve ongelijkmatige oppervlakken. Geeft een goede hechting op de meest uiteenlopende oppervlakken, inclusief kunststoffen en verf met gemiddelde en hoge oppervlakte-energie, metalen en glas.



3M™ VHB™ Tape LSE-110WF

Permanente hechting voor het verlijmen zonder primer van kunststoffen en composietmaterialen met lage oppervlakte-energie.



3M™ VHB™ Tape GPH-1100GF

Ontworpen voor een duurzame en betrouwbare hechting die bestand is tegen hoge temperaturen en voor het lijmen van verschillende materialen.



3M™ VHB™ Tape 4991

Ontworpen voor permanent verlijmen met hoge hechtsterkte in veeleisende toepassingen op materialen met hoge tot gemiddelde oppervlakte-energie. Goed bestand tegen weekmakers.

Productkeuzegids

Productnummer	Eigen-schappen/ geschikt voor	Oppervlakte-energie			Uitzetting/ krimp van materiaal (dilatatie)	Spleet- toleranties (max.)	Afpeelsterkte [Newton/cm] ASTM D-3330	Hoofdkenmerken
		Hoog	Medium	Laag				
4910	Transparante materialen	++	+	-	1.0 mm	0.25 mm	26	Sterke, duurzame hechting op zeer uiteenlopende ondergronden met hoge tot gemiddelde oppervlakte-energie zoals verf, metaal, glas enz.
4991	Metalen, weekmakerbestendig	++	+	-	6.90 mm	1.15 mm	35	Uitstekende en duurzame hechting op een groot aantal verschillende ondergronden met hoge tot gemiddelde oppervlakte-energie zoals aluminium, roestvast staal, gegalvaniseerd staal, polycarbonaat en ABS.
5952	Poedercoatings	++	++	-	3.30 mm	0.55 mm	43	Sterke en duurzame hechting op de meest uiteenlopende oppervlakken, inclusief de meeste poedercoatings, metalen, glas, verzegeld hout, acryl, polycarbonaat, ABS.
5962	Poedercoatings	++	++	-	4.65 mm	0.77 mm	39	Uitstekende hechting op een groot aantal verschillende ondergronden, inclusief de meeste verfsoorten met poedercoating, metalen, glas, verzegeld hout, acryl, polycarbonaat, ABS.
GPH-110GF	Bestand tegen hoge temperaturen	++	+	-	3.30 mm	0.55 mm	37	Uitstekende weerstand tegen temperaturen voor het hechten van metalen onderdelen die warmtebehandelingsprocessen zullen ondergaan.
LSE-110WF	PP, TPO, TPE, composieten	+	++	++	3.30 mm	0.55 mm	44	Sterke en duurzame hechting op de meest uiteenlopende oppervlakken, inclusief kunststoffen en composietmaterialen met hoge, gemiddelde en lage oppervlakte-energie.

3M™ VHB™ Tapes met hoge sterkte	Breedte	Lengte	Dikte	Kleur
3M™ VHB™ Tape 4910 Ontworpen om duurzame verbindingen van transparante materialen te creëren.	19 mm	11 m	1.0 mm	Transparant
3M™ VHB™ Tape 5952 Verlijming op gepoedercoate verven, metalen en glas en stijve onregelmatige oppervlakken.	19 mm	11 m	1.1 mm	Zwart
3M™ VHB™ Tape 5952 Verlijming op gepoedercoate verven, metalen en glas en stijve onregelmatige oppervlakken.	19 mm	8 m	1.6 mm	Zwart
3M™ VHB™ Tape LSE-110WF Duurzame en betrouwbare verbindingen met PP, TPO, TPE zonder primer.	19 mm	11 m	1.1 mm	Wit
3M™ VHB™ Tape GPH-110GF Duurzame en betrouwbare verbindingen voor toepassingen bij hoge temperaturen.	19 mm	11 m	1.1 mm	Grijs
3M™ VHB™ Tape 4991 Verlijming op aluminium, roestvrij staal, gegalvaniseerd staal. Weekmakerbestendig.	19 mm	5.5 m	2.3 mm	Grijs



Hersluitbare bevestigingsoplossingen

3M™ Hersluitbaar klikband is het eenvoudige alternatief voor traditionele bevestigingen als schroeven, moeren of bouten. Supersterk. Ultiem gemak. Duurzaam genoeg voor herhaald openen en sluiten.

Sterke,
duurzame en
veelzijdige
verbinding voor
ultiem gemak.

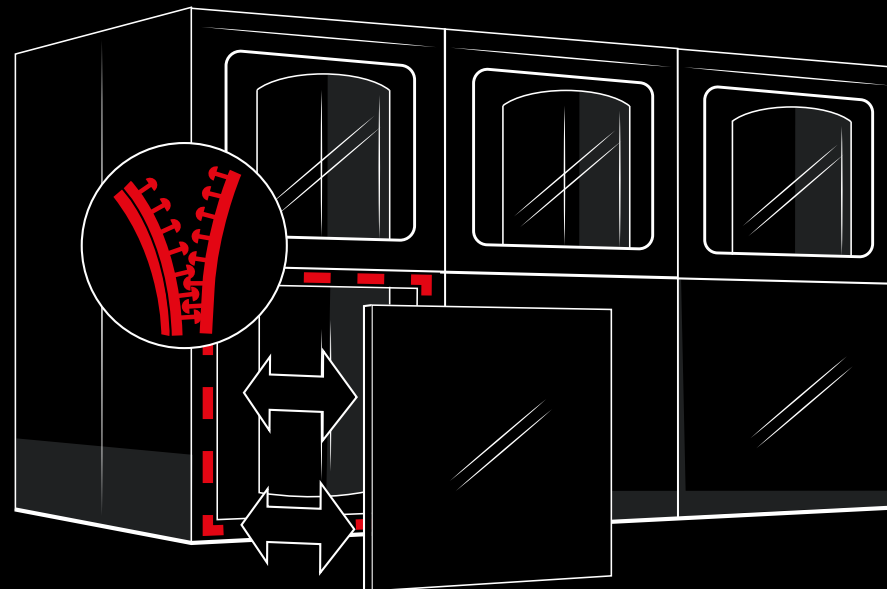


Voordelen voor eindgebruiker

- Supersterk: vijf keer de treksterkte van klassieke klittenbandsluitingen
- Schone, gladde “achter de schermen” bevestiging voor een verbeterd uiterlijk – flexibele aanpassing aan uw ontwerpen
- Behoudt de integriteit van het oppervlak, zonder gaten die vocht, corrosie of vuil toelaten
- Eenvoudig aan te brengen, te gebruiken en te onderhouden
- Verbindt ongelijksoortige materialen zonder corrosie en besmetting
- Absorbeert trillingen, veilig, geen losse of vallende bevestigingen
- Duurzaam, honderden keren opnieuw openen en sluiten
- Maakt een nauwkeurige uitlijning mogelijk voor de definitieve sluiting
- Geeft haptische en geluidsfeedback voor een goede sluiting
- Betrouwbare prestaties binnen en buiten

Voorgestelde toepassingen

- Bevestigen van panelen en afdekplaten
- Bebording binnen
- Indelen van kantoorruimten
- Bevestigen van graphics
- Toegangspanelen
- Speciale voertuigen (bevestigingen in het interieur)
- Randen van L-beugels, verplaatsbare planken
- Ophangen van borden
- Bevestigen van decoratieve afwerking
- Winkeldisplays en -borden
- Bevestigen van stof aan meubelkussens
- Constructie van composietassemblages
- Bevestigen van kussenpanelen



Productaanbod van bestsellers



3M™ Dual Lock™ Hersluitbaar klikband SJ354B

Ontwikkeld voor kunststoffen (acrylaat, polycarbonaat en ABS), poedercoatings en materialen met lage oppervlakte-energie (polypropyleen en polyethyleen). Binnengebruik.



3M™ Dual Lock™ Hersluitbaar klikband SJ355B

Hecht aan diverse ondergronden, waaronder metalen en kunststoffen, zoals acrylaat, polycarbonaat en ABS. Binnen- en buitengebruik.



3M™ Dual Lock™ Hersluitbaar klikband SJ356B

Ontworpen om doorschijnend te ogen, hecht aan diverse ondergronden, waaronder metalen, glas en kunststoffen, zoals acrylaat, polycarbonaat en ABS. Binnen- en buitengebruik.



3M™ Dual Lock™ Hersluitbare Tape SJ387B

Hecht goed op uiteenlopende ondergronden, zoals metalen, poedercoatings en kunststoffen als acrylaat, polycarbonaat en ABS. Binnen- en buitengebruik.



3M™ Haak- en lusbevestiging SJ352B

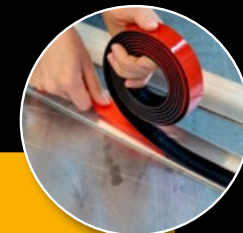
Alternatief voor uiteenlopende bevestigingen met openen en sluiten, inclusief ritssluitingen, schroeven, drukknoppen, haken en meer.

Productkeuzegids

Product-nummer	Eigen-schappen/ geschikt voor	Oppervlakte-energie			Levens-duur*	Hechtver-mogen	Gesloten dikte	Binnen-en buiten-gebruik	Hoofd-kenmerken
		Hoog	Medium	Laag					
SJ352B	Flexibel en buigzaam	++	++	++	5000		3.6 mm ± 15%		Alternatief voor uiteenlopende bevestigingen met openen en sluiten, inclusief ritssluitingen, schroeven, drukknoppen, haken en meer.
SJ354B	Polypropyleen en polyethyleen	++	++	++	1000		5.7 mm ± 15%		Hecht goed op veel materialen met lage oppervlakte-energie (polypropyleen en polyethyleen) en veeleisende verven.
SJ355CFB	Metalen en kunststoffen	++	+	-	1000		5.7 mm ± 15%		Goede hechting op materialen met hoge en gemiddelde oppervlakte-energie zoals metalen, glas, kunststoffen (bv. acrylaat, polycarbonaat, ABS).
SJ356B	Doorzichtige materialen	++	+	-	1000		5.7 mm ± 15%		Het doorschijnende materiaal is ideaal voor de bevestiging van transparante materialen.
SJ387B	Poedercoatings	++	++	-	1000		6.1 mm ± 15%		Hecht goed op uiteenlopende ondergronden, zoals metalen, poedercoatings en kunststoffen als acrylaat, polycarbonaat en ABS.

* Aantal sluitingen voordat oorspronkelijke treksterkte 50% afneemt

3M™ Hersluitbare Bevestigingsoplossingen	Breedte	Lengte	Dikte	Kleur
3M™ Dual Lock™ Hersluitbare Tape SJ355B Verlijmt op verschillende substraten, waaronder metalen en kunststoffen zoals acryl, polycarbonaat en ABS.	25 mm	2.5 m	5.7 mm	Zwart
3M™ Dual Lock™ Hersluitbare Tape SJ356B Ontworpen om een doorschijnend uiterlijk te geven (glas, acrylglas (PMMA),	25 mm	2.5 m	5.7 mm	Doorzichtig
3M™ Dual Lock™ Hersluitbare Tape SJ354B Voor gebruik met vele kunststoffen (polypropyleen, polyethyleen, acryl, polycarbonaat en ABS) en poedergecoate verven.	25 mm	2.5 m	5.7 mm	Zwart
3M™ Dual Lock™ Hersluitbare Tape SJ387B Voor gebruik met gepoedercoate verven, metalen en kunststoffen zoals acryl, polycarbonaat en ABS.	25 mm	2.5 m	6.1 mm	Zwart
3M™ Haak- en lusbevestiging SJ352Bbk (Zwart) Alternatief voor ritsen, schroeven, drukknoppen, haken en bouten.	25 mm	1.25 m / elk	3.6 mm	Zwart
3M™ Haak- en lusbevestiging SJ352Bwk (Wit) Alternatief voor ritsen, schroeven, drukknoppen, haken en bouten.	25 mm	1.25 m / elk	3.6 mm	Wit



Onderhoud, reparatie en afdichting

Ontwikkeld om stevig te houden. Werkt u met gladde, egale oppervlakken of juist met ruwe en grove materialen? Of uw klus nu een uur duurt of een jaar, in het assortiment tapes van 3M voor onderhoud, reparatie en afdichting vindt u de juiste oplossing voor het afdichten, repareren, samenbinden, coderen of vastzetten bij heavy-duty of niet-kritische toepassingen.

Gemaakt om te plakken.
Extreem snel,
schoon
en handig.

Voordelen voor eindgebruiker

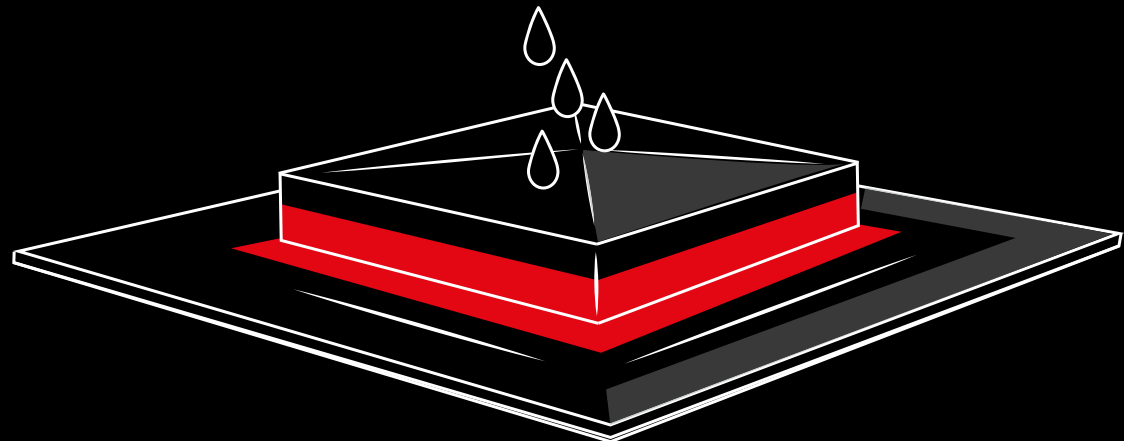
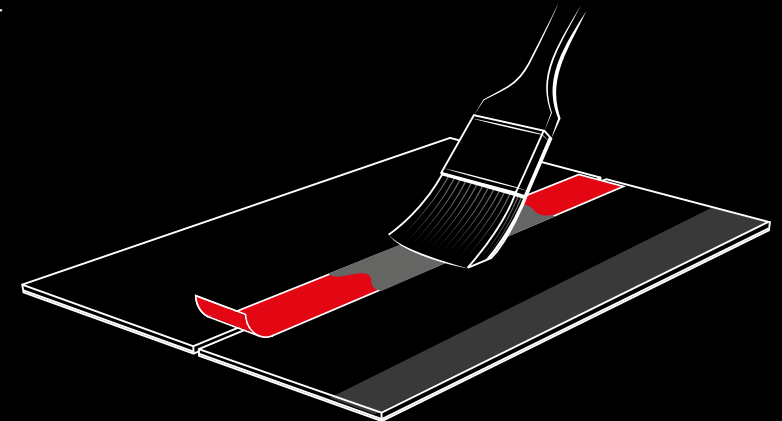
3M™ Extreme afdichtingstapes

- Betrouwbare bescherming en afdichting: hecht bij contact op vele metalen en kunststoffen, zonder droogtijd, druppelvorming, sijpelen of vervuiling
- Volgt contouren, randen, klinknagels en schroefkoppen voor een waterdichte afsluiting
- Duurzame afdichting, jarenlang bestand tegen belastende omgevingsvoorwaarden, UV, vocht en oplosmiddelen
- Overschilderbaar: om met de meeste bestaande kleuren overeen te komen en naadloos in de omgeving op te gaan

Voorgestelde toepassingen

3M™ Extreme afdichtingstapes

- Gebruikt in moeilijke afdichtingstoepassingen zoals voegen, naden of penetratie
- Afdichten van het dak van vrachtwagens en opleggers
- Afdichten van dakvensters
- Afdichten van vensters en deuren
- Afdichting tussen dak en bekledin



Productaanbod van bestsellers



3M™ Extreme Afdichtingstape 4411

Professionele afdichting over een bestaande voeg of naad met blootstelling aan direct zonlicht, extreme temperaturen en vocht. Kleur: Transparant.



3M™ Extreme Afdichtingstape 4411

Professionele afdichting over een bestaande voeg of naad met blootstelling aan direct zonlicht, extreme temperaturen en vocht. Kleur: Zwart.



3M™ Krachtige Dubbelzijdige Tape GPT-020

Hoogwaardige tape, hecht op de meeste ondergronden, ook op moeilijk te lijmen ondergronden. Uitstekend voor toepassingen die een sterke hechting en een grote transparantie vereisen.

Productkeuzegids

Product-nummer	Kleur	Hecht bij contact op vele metalen en kunststoffen, zonder droogtijd, druppelvorming, sijpelen of vervuiling	Volgt contouren, randen, klin-knagels en schroefkoppen voor een waterdichte afsluiting	Bestand tegen zon, regen, sneeuw, extreme temperaturen en schuren	Kan overlappend worden aangebracht voor bredere afdichtingen	Geen kleverige resten op de handen	Overschilderbaar, gaat op in de aangrenzende oppervlakken	Hoofdkenmerken
4411N	Transluscent	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Professionele afdichting over een bestaande voeg of naad met blootstelling aan direct zonlicht, extreme temperaturen en vocht.
4411B	Zwart							

3M™ Extreme afdichtingstapes	Breedte	Lengte	Dikte	Kleur
3M™ Extreme Afdichtingstape 4411N (Transparant) Professionele afdichting over een bestaande voeg of naad die kan worden blootgesteld aan direct zonlicht, evenals temperatuur- en vochtigheidsextremen.	50 mm	5.5 m	1.0 mm	Doorzichtig
3M™ Extreme Afdichtingstape 4411B (zwart) Professionele afdichting over een bestaande voeg of naad die kan worden blootgesteld aan direct zonlicht, evenals temperatuur- en vochtigheidsextremen.	50 mm	5.5 m	1.0 mm	Zwart



3M™ Krachtige Dubbelzijdige Tape	Breedte	Lengte	Dikte	Kleur
3M™ Krachtige Dubbelzijdige Tape GPT-020 Uitstekende initiële hechting voor betere prestatie, hecht krachtig op zeer uiteenlopende oppervlakken.	19 mm	50 m	0.2 mm	Transparant



Gebruik van het product

Alle verklaringen, technische informatie en aanbevelingen in dit document zijn gebaseerd op tests of ervaringen die 3M betrouwbaar acht, maar de nauwkeurigheid of volledigheid van deze informatie wordt niet gegarandeerd. Factoren waarover 3M geen controle heeft, kunnen het gebruik en de prestaties van een 3M-product in een bepaalde toepassing echter beïnvloeden, met inbegrip van de condities waaronder het product wordt gebruikt en de tijd en milieumstandigheden waarin het product wordt geacht te presteren. Omdat alleen de gebruiker met deze factoren bekend is en er invloed op heeft, is het essentieel dat de gebruiker het 3M-product evalueert om te bepalen of het geschikt is voor een specifiek doel en voor de methode of toepassing waarvan de gebruiker gebruikmaakt. Alle vragen over de betrouwbaarheid van dit product vallen onder de verkoopvoorwaarden, waarop de geldende wetgeving mogelijk van toepassing is.

3M-oplossingen voor uitdagingen op het gebied van verbinden en monteren

Stelt montage u voor een
uitdaging?

Hebt u hulp nodig bij het vinden van
het juiste product voor uw project?

Beschikbaar via:

