

3M Science.
Applied to Life.™

EMEA-productgids

3M™ Dunne Verbindingen

Index

Dragers	6
Liners	8
Productconstructies	10
Oppervlakken en applicatie-instructies	12
Lijmproductgroepen	16
Prestatievergelijking van lijmgroepen	24
Toepassingen	26
Selectiegidsen	27
Index op basis van productnummers en -omschrijvingen	68



Vanaf pagina 33

3M™ Acrylaatlijm 100MP

- ▶ Uitzonderlijke afschuifsterkte, zelfs bij hogere temperaturen en hogere afpelsterkte dan veel andere lijmsoorten
- ▶ Zeer goed bestand tegen hoge temperaturen
- ▶ Goed bestand tegen oplosmiddelen
- ▶ Kortdurend bestand tegen temperaturen tot 260 °C. Langdurig tot 150 °C



Vanaf pagina 33

3M™ Dunne VHB™ Tapes

- ▶ Hoge initiële hechting en langdurige hechting
- ▶ Gemaakt van 100% acrylaatlijm met gesloten cellen
- ▶ Bestand tegen hoge temperaturen, weer, UV en oplosmiddelen
- ▶ Uitstekende afdichting en absorptie van trillingen en schokken



Vanaf pagina 37

3M™ Acrylaatlijm 200MP

- ▶ Uitstekende hechting op metaal en materialen met een hoge oppervlakte-energie
- ▶ Anti-loslaateigenschappen en hechtvermogen op gebogen oppervlakken
- ▶ Bestand tegen hitte en oplosmiddelen
- ▶ Kortdurend bestand tegen temperaturen tot 200 °C. Langdurig tot 150 °C



Vanaf pagina 45

3M™ Acrylaatlijm 300

- ▶ Sterke hechting op de meeste materiaaloppervlakken, inclusief materialen met lage oppervlakte-energie
- ▶ Zeer hoge initiële hechting en goede afschuifsterkte
- ▶ Kortdurend bestand tegen temperaturen tot 120 °C. Langdurig tot 80 °C



Vanaf pagina 45

3M™ Acrylaatlijm 300LSE

- ▶ Hoge initiële hechting en afschuifsterkte, zelfs bij materialen met een lage oppervlakte-energie
- ▶ Uitstekende prestaties op licht geoliede en gepoedercoate oppervlakken
- ▶ Goede chemische en vochtbestendigheid
- ▶ Kortdurend bestand tegen temperaturen tot 150 °C. Langdurig tot 95 °C



Vanaf pagina 45

3M™ Acrylaatlijm 300MP

- ▶ Hoge initiële hechting en afschuifsterkte op gestructureerde of ruwe oppervlakken, zoals schuim en textiel
- ▶ Bijzonder zachte en vrijstromende drukgevoelige lijm
- ▶ Kortdurend bestand tegen temperaturen tot 120 °C. Langdurig tot 70 °C



Vanaf pagina 53

3M™ Acrylaatlijm 350

- ▶ Geschikt voor vele verschillende ondergronden met hoge en lage oppervlakte-energie
- ▶ Uitstekende afschuifsterkte en zeer goed bestand tegen oplosmiddelen
- ▶ Bestand tegen hoge temperaturen en UV
- ▶ Kortdurend bestand tegen temperaturen tot 230 °C. Langdurig tot 150 °C



Vanaf pagina 53

3M™ Acrylaatlijm 360

- ▶ Geschikt voor vele verschillende ondergronden met hoge en lage oppervlakte-energie
- ▶ Zeer sterke initiële hechting
- ▶ Minimale kruip en geurarm
- ▶ Kortdurend bestand tegen temperaturen tot 175 °C. Langdurig tot 90 °C



Vanaf pagina 57

3M™ Scotch® ATG-systeem

- ▶ De 3M™ Scotch® ATG 700 Applicator is het beproefde hulpmiddel voor het snel aanbrengen van zelfklevende transfer tapes
- ▶ Breed assortiment tapes voor vrijwel elke toepassing
- ▶ Haal gewoon de trekker over om de tape snel, nauwkeurig, schoon en gemakkelijk aan te brengen



Vanaf pagina 62

3M™ speciale producten

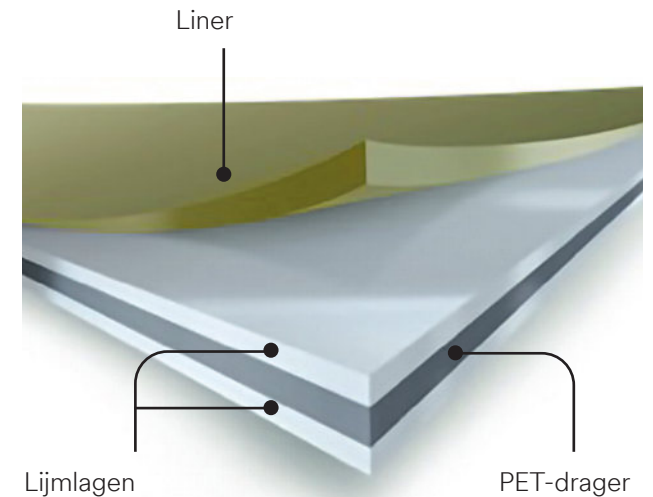
- ▶ Productassortiment voor speciale toepassingen
- ▶ Verwijderbare en herpositioneerbare producten, producten met een sticky note-effect, silicone tapes, universele producten en lijmoplossingen met een laag VOS-gehalte
- ▶ Van eenvoudige papieren applicatie tot veeleisende silicone applicatie

Dragers

Dubbelzijdige tapes met PET-drager

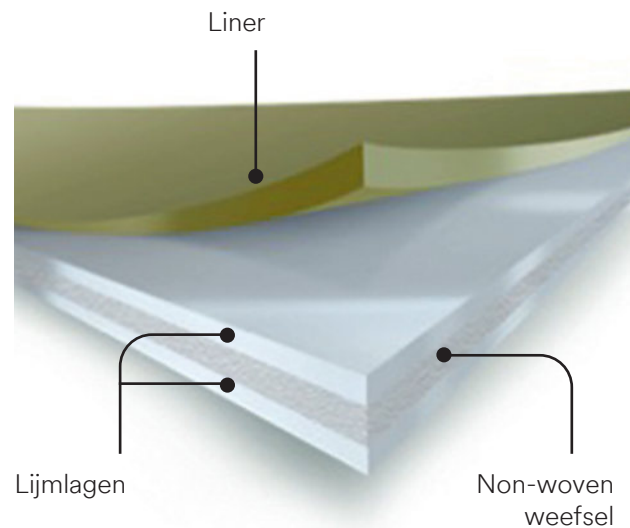
Voor uiterst delicate gestanste vormen zorgen dubbelzijdige tapes dankzij hun drager voor de nodige stabiliteit tijdens de verwerking.

3M™ Dubbelzijdige tapes met PET-drager



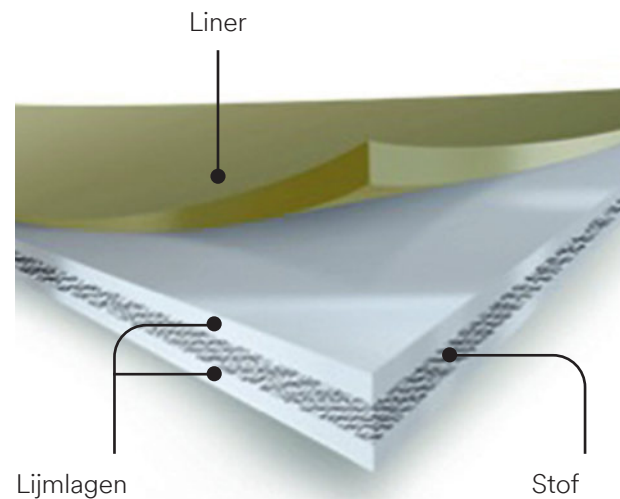
- ▶ Maatvast
- ▶ Scheurvast
- ▶ Drager vereenvoudigt hantering en verwerking
- ▶ Ook geschikt voor smalle contouren, randen en kleinere, delicate gestanste vormen
- ▶ Elektrische isolatie-eigenschappen (afhankelijk van de dikte van de drager)

3M™ Dubbelzijdige Tapes met non-woven weefsel



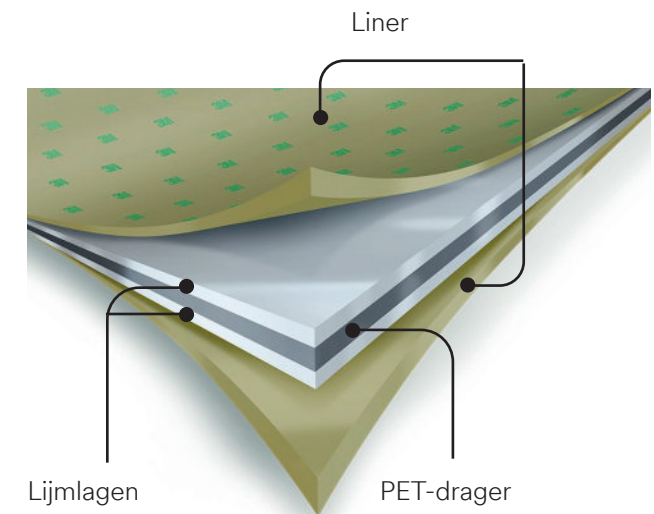
- ▶ Zeer dunne drager
- ▶ Vervormbaar
- ▶ Met de hand scheurbaar
- ▶ Drager vereenvoudigt hantering en verwerking
- ▶ Goedkoper dan PET-tapes

3M™ Dubbelzijdige Tapes met textieldrager



- ▶ Materiaal: katoen, rayon
- ▶ Goede treksterkte
- ▶ Scheurbaar in de richting van de vezel
- ▶ Vervormbaar

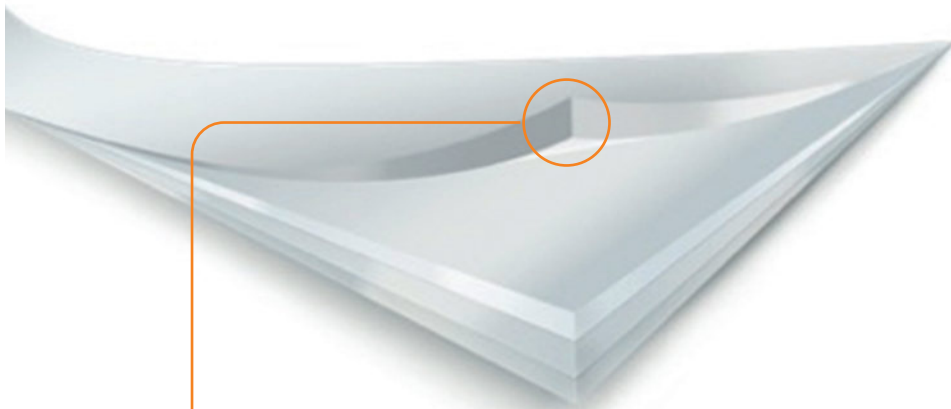
3M™ Spacers



- ▶ Dikke PET-drager (0,05 mm - 0,175 mm)
- ▶ Liners aan beide kanten
- ▶ Voor gebruik in membraantoetsenborden (spacer-functie)
- ▶ Liner met uitstekende vochtstabiliteit voor optimale platte verwerking
- ▶ Hoge maatvastheid
- ▶ Hoge stijfheid

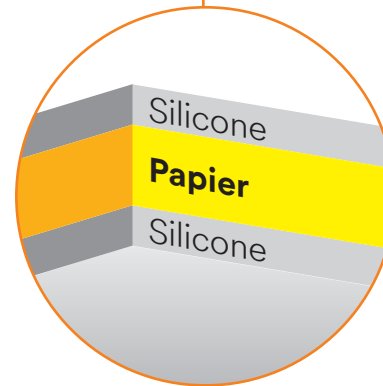
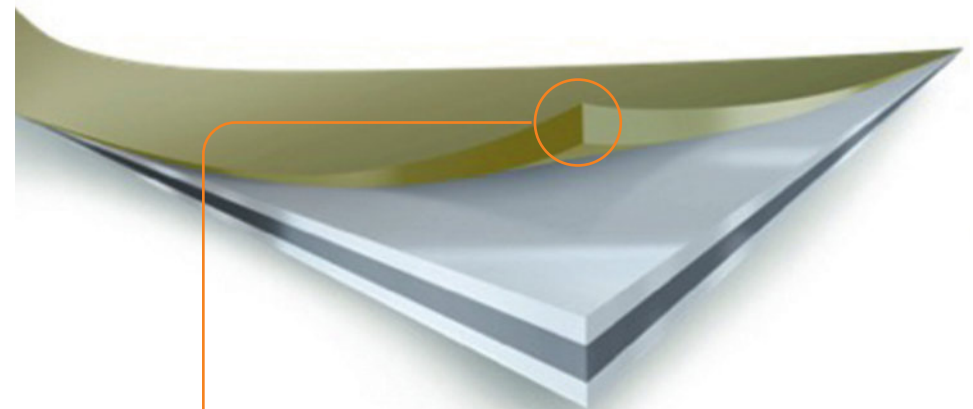
3M™ Liners

Liners - Polyester (PET)



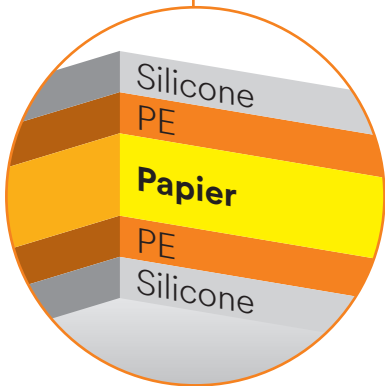
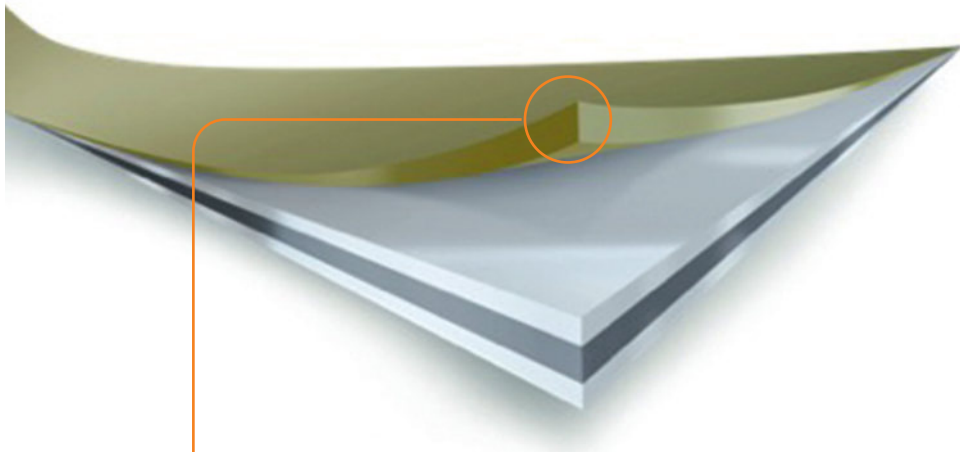
- ▶ Aan beide zijden behandeld met siliconen
- ▶ Transparant (maakt visuele inspectie mogelijk)
- ▶ Uitstekend geschikt voor roterend stansen
- ▶ Uitstekende vochtstabiliteit
- ▶ Geschikt voor cleanrooms (geen papiervezels)

Liners - Verdicht kraft-/pergamijnpapier



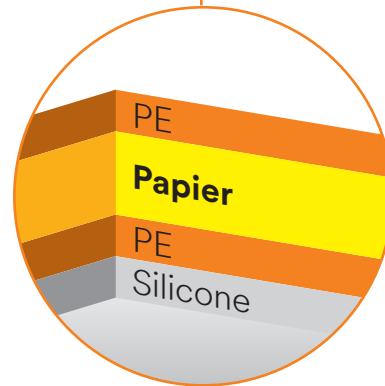
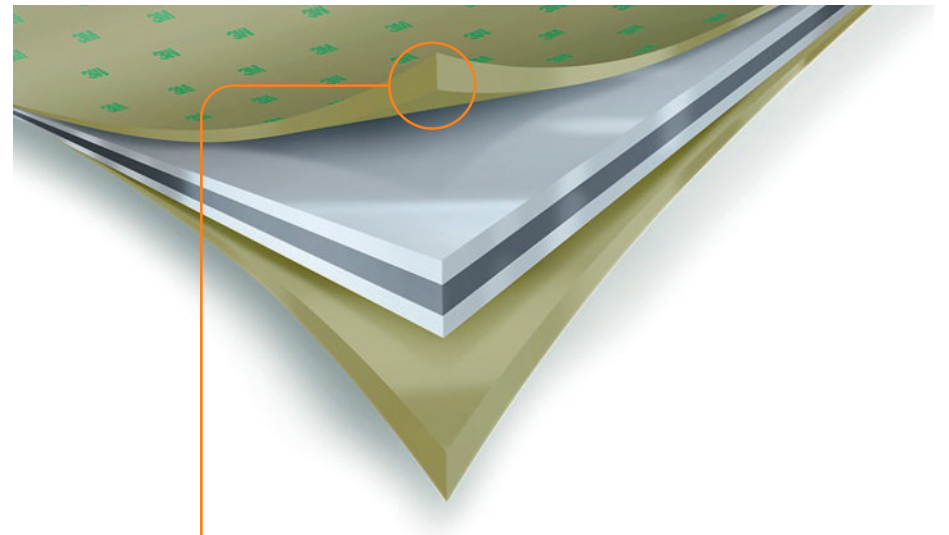
- ▶ Aan beide zijden behandeld met siliconen
- ▶ Uitstekend geschikt voor roterend stansen
- ▶ Geen vochtstabiliteit

Liners - Kraftpapier met polyestercoating



- ▶ Aan beide zijden behandeld met siliconen
- ▶ Verwerking met stansen met vlakke papierdoorvoer stansen langs een rei
- ▶ Uitstekende vochtstabiliteit (PE-coating voorkomt kromtrekking van de liner door binnendringend vocht)

Liners - Kraftpapier met polyestercoating



- ▶ Aan één kant behandeld met siliconen
- ▶ Verwerking met stansen met platte papierdoorvoer/vlakdrukklaser
- ▶ Uitstekende vochtstabiliteit (PE-coating voorkomt kromtrekking van de liner door binnendringend vocht)

Productconstructies

Algemene informatie over productconstructies

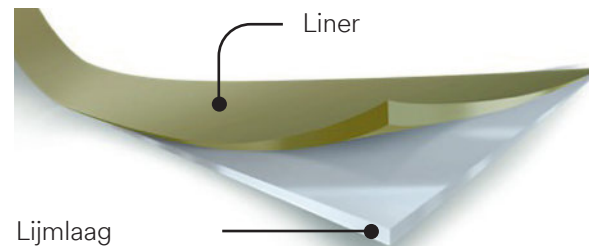
Bij het kiezen van een geschikte tape is niet alleen de lijm een belangrijke overweging. Vooral bij ruwe en gestructureerde oppervlakken kan de dikte van de lijmlaag een doorslaggevende factor zijn. Transfer tape is daarom over het algemeen een betere keuze dan een dubbelzijdige tape voor sterk gestructureerde oppervlakken.

Omdat dubbelzijdige tape een drager heeft tussen twee lijmlagen, zijn de lijmlagen dunner dan die van transfer tape, die volledig uit lijm bestaan.

De converteerbaarheid en stabiliteit van dubbelzijdige producten zijn echter een voordeel, aangezien de drager voor extra stabiliteit in het product zorgt. Dit maakt het mogelijk om fijnere gestante vormen te produceren.

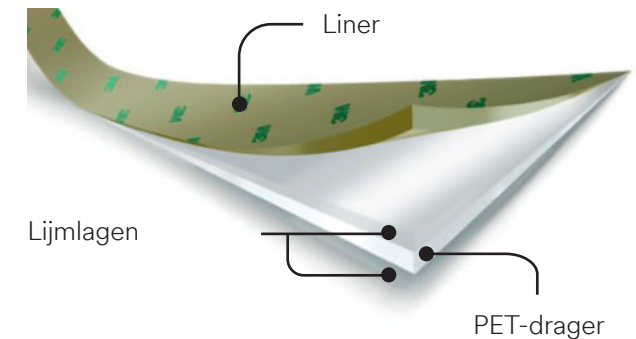
Spacers zijn een speciaal type dubbelzijdige tape. Ze hebben een dikkere drager en zorgen daarom voor afstand.

3M™ Zelfklevende Transfer Tapes



- ▶ **Dikte: 25 - 250 µm**
- ▶ **Zonder (tussen)drager**
- ▶ Hoge flexibiliteit en rek
- ▶ Compenseert zeer effectief de ruwheid van het oppervlak
- ▶ Hogere temperatuurbestendigheid dan dubbelzijdige tapes
- ▶ Geautomatiseerde verwerking aanbevolen voor grote oppervlakken
- ▶ Moeilijker te hanteren en te stansen (edge picking) dan dubbelzijdige tapes (met draad versterkte transfer tapes beschikbaar voor eenvoudigere hantering)

3M™ Dubbelzijdige Tapes

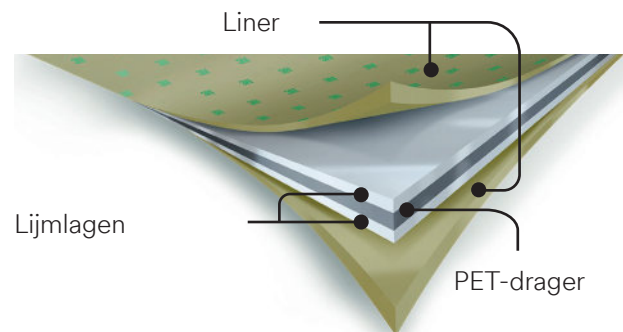


- ▶ **Dikte: 50 - 250 µm**
- ▶ **Met (tussen)drager**
- ▶ Lagere flexibiliteit en rek dan transfer tape
- ▶ Compenseert oppervlakeruwheid minder effectief dan transfer tape
- ▶ Drager beperkt temperatuurbestendigheid
- ▶ Verhoogde interne stabiliteit dankzij drager
- ▶ Gemakkelijker te hanteren en te stansen
- ▶ Betere dispenseerbaarheid
- ▶ Verschillende lijmen aan beide zijden mogelijk
- ▶ Levelwound rollen mogelijk

Transfer tape vs. dubbelzijdige tape

Eigenschap	Transfer tape (zonder drager)	Dubbelzijdige tape (met drager)
Flexibiliteit	+	-
Compensatie voor oppervlakteruwheid	+	-
Temperatuurbestendigheid	+	-
Verwerkbaarheid en hantering	-	+
Verschillende lijmkanten	-	+
Levelwound rollen	-	+
Elektrische isolatie	-	○

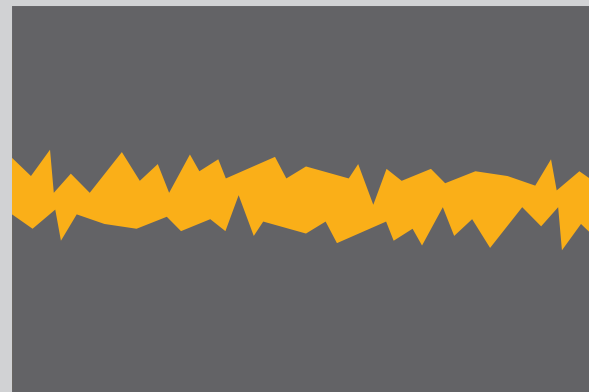
3M™ Spacers



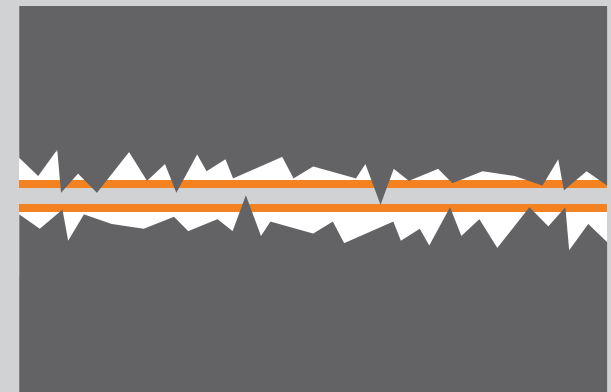
- ▶ **Dikte: 80 µm - 350 µm**
- ▶ **Met (tussen)drager**
- ▶ Voornamelijk als plaatmateriaal, maar ook als rolmateriaal verkrijgbaar
- ▶ Liners aan beide kanten
- ▶ Verschillende linerdiktes beschikbaar
- ▶ Voor gebruik in membraantoetsenborden (spacer-functie)
- ▶ Hoge maatvastheid en stijfheid
- ▶ Goede stans- en verwerkingseigenschappen

Compensatie voor oppervlakteruwheid

Zelfklevende Transfer Tape



Dubbelzijdige tape



Oppervlakken en applicatie-instructies

De te hechten materialen moeten inherent sterk zijn, aangezien de sterkte van een hechting slechts zo goed is als de interne sterkte van de te hechten materialen.

Om te bepalen hoe geschikt een oppervlak is voor verbinden, kan de oppervlakte-energie worden gemeten door middel van contacthoekmeting of een inkt test.

Nadat de oppervlakte-energie is bepaald, kan de selectie worden beperkt tot de meest geschikte lijmgroep. Binnen de productgroepen zijn er ook verschillende constructies en productnummers.

Waterdruppeltest



De vloeistof verspreidt zich over het materiaal.

Lijmen met ondergronden met hoge oppervlakte-energie

Zuiver acrylaat

3M™ Lijmserie:

100MP, VHB 59-serie, 200MP, 220, 400

Oppervlakken:

Geanodiseerd aluminium, aluminium, roestvrij staal, ABS, polyester, polycarbonaat, PVC, glas

Afb. 1: Waterdruppeltest



Ronde druppels ontstaan op het materiaal.

Lijmen voor ondergronden met lage oppervlakte-energie en moeilijk te hechten ondergronden

Gemodificeerd acrylaat

3M™ Lijmserie:

300, 300LSE, 300MP, 350, 360, 375, 420, silicone

Oppervlakken:

PE, PP, EPDM, PTFE *, EVA, silicone, vele verschillende poedercoatings

* Controleer in elk afzonderlijk geval (siliconetape)

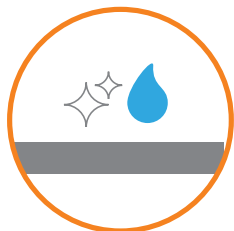
Lijmvergelijking

	Zuiver acrylaat	Gemodificeerd acrylaat
Hoge initiële hechting	Slecht	Goed
Hoge temperatuurprestaties	Goed	Slecht
Bestand tegen oplosmiddelen	Goed	Slecht
Afschuifsterkte	Goed	Slecht
Hechting op ondergronden met lage oppervlakte-energie	Slecht	Goed
UV-lichtbestendigheid	Goed	Slecht

Afb. 2: Lijmvergelijking

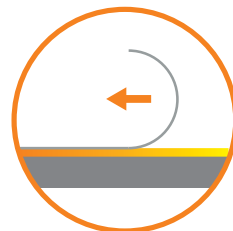
Aanbrenginstructies

3M™ Tapes worden in veel bedrijfstakken gebruikt vanwege hun uitstekende prestaties. Ze bieden het unieke voordeel van zuinige, snelle en schone verwerking vergeleken met andere bevestigingssystemen - zowel handmatig als geautomatiseerd. Om ervoor te zorgen dat de prestaties van onze tapes volledig worden benut volgt u de onderstaande verwerkingsinstructies.



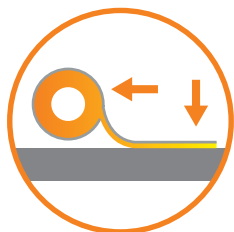
1. Schoon/droog:

- ▶ Reinig de oppervlakken met geschikte reinigingsmiddelen bijv. 3M™ VHB™ Oppervlakte Reiniger
- ▶ Gebruik voor glazen oppervlakken 3M™ Silane Glass Primer



4. Verwijder de rode liner:

- ▶ Verwijder de liner in één stuk (vermijd 'stopmarkeringen')
- ▶ Raak de plakkant niet aan



2. Aanbrengen:

- ▶ Breng de tape aan op het te hechten oppervlak. Trek de tape strak, maar rek hem niet te ver uit
- ▶ Vermijd luchtbellens
- ▶ Raak de lijm of het lijmoppervlak niet aan
- ▶ Optimale applicatietemperatuur: 15 tot 25 °C



5. Pas en oefen druk uit:

- ▶ Breng het bijpassende deel aan
- ▶ Vermijd luchtbellens
- ▶ Oefen druk uit (ongeveer 2 kg/cm²)



3. Druk uitoefenen:

- ▶ Druk de tape stevig aan of rol eroverheen met een druk van ca. 2 kg/cm²



6. Wacht tot definitieve hechting:

- ▶ Wacht gedurende de vereiste tijd
- ▶ De definitieve hechting wordt bereikt na 72 uur bij 20 °C
- ▶ Het proces kan worden versneld door warmte (bv. definitieve hechting na één uur bij 65 °C)

Voor gedetailleerde informatie over het aanbrengen van tapes verwijzen wij u naar de applicatie-instructies voor 3M™ Industriële tapes.



Informatie over lijmen

Waarom kiezen voor tape?

3M™ Dunne Dubbelzijdige Tapes bieden aanzienlijke voordelen vergeleken met andere verbindingsmethoden (bijv. vloeibare lijmen, mechanische verbindingen enz.)

Design

- ▶ Hecht zonder het oppervlak van het materiaal te vernietigen/ beschadigen
- ▶ Dun - voor bijna onzichtbare verbindingen
- ▶ Voeg zelfs dikte toe
- ▶ Lichter vergeleken met mechanische verbindingsmethoden (bijv. klinknagels en schroeven)
- ▶ Mogelijkheid om twee verschillende drukgevoelige lijmen te combineren in één product (bijv. silicone/acrylaatlijm)

Kosten, productiviteit en proces

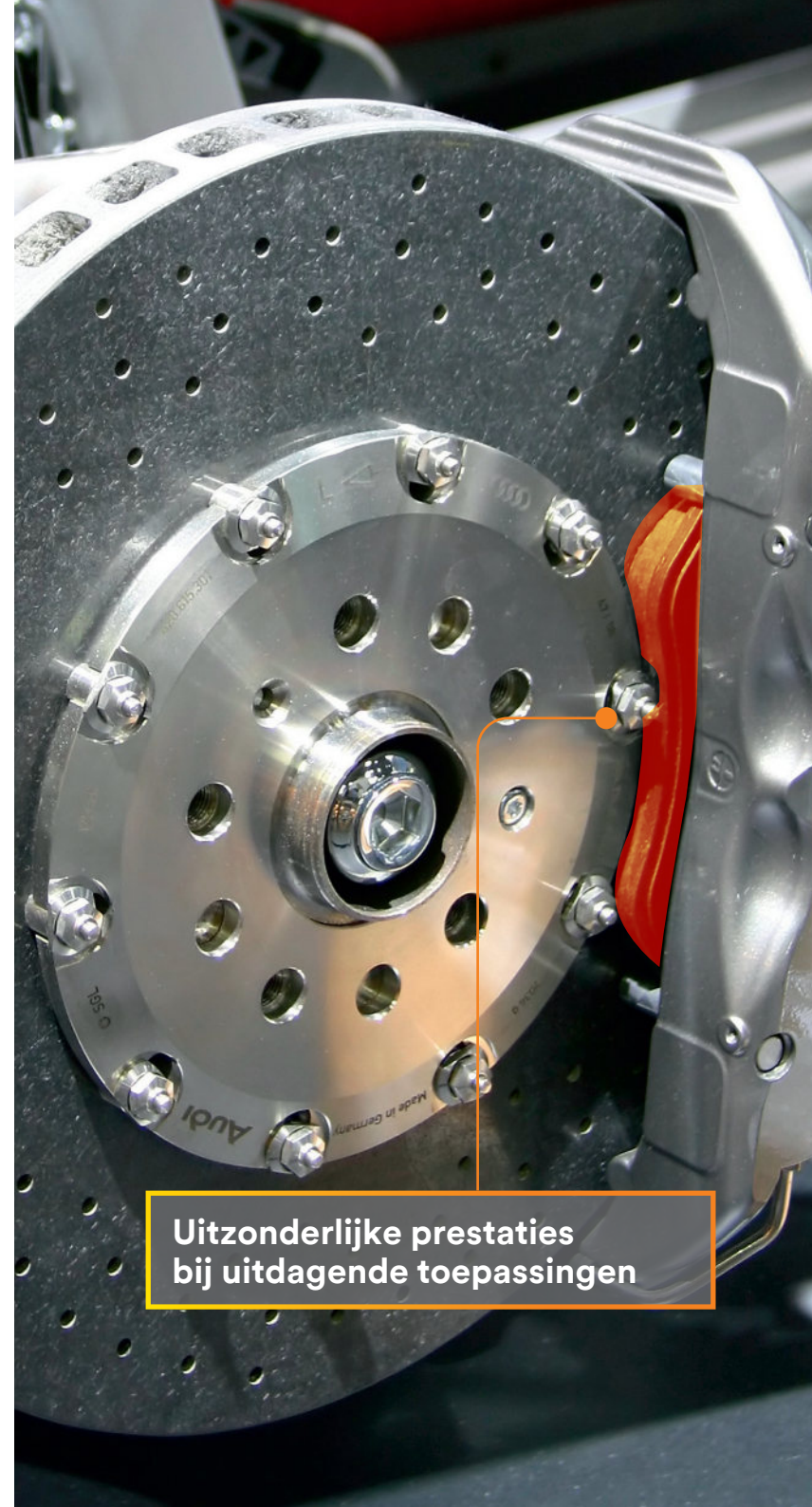
- ▶ Gemakkelijk te scheuren en in speciale vormen te snijden
- ▶ Prefabricage van lijmoppervlak mogelijk
- ▶ Applicatie kan worden geautomatiseerd
- ▶ Minimale schoonmaak/herbewerking
- ▶ Geen uithardingstijd
- ▶ Geen houdbaarheidslimiet
- ▶ Geen uitdroging of verharding bij opslag

Lijmproductgroepen

Tapes voor ondergronden met hoge oppervlakte-energie

3M™ Acrylaatlijm 100MP - voor toepassingen bij hoge temperaturen

- ▶ Hogere afpelsterkte dan andere acryaatlijmen
- ▶ Uitzonderlijke afschuifsterkte, zelfs bij hoge temperaturen
- ▶ Zeer sterke hechting op ondergronden met hoge oppervlakte-energie
- ▶ Goed bestand tegen oplosmiddelen
- ▶ Zeer hoge kortdurende temperatuurbestendigheid tot 260 °C. Langdurig tot 150 °C



Uitzonderlijke prestaties
bij uitdagende toepassingen



Kunststof hecht aan metaal

Dunne 3M™ VHB™ 59-serie - voor extreem sterke verbinding

- ▶ Langdurige hechting op ondergronden met hoge oppervlakte-energie
- ▶ Hoge initiële hechting, hoge temperatuur-, weer-, UV- en oplosmiddelbestendigheid
- ▶ Gemaakt van 100% acrylaatlijm met gesloten cellen
- ▶ Uitstekende afdichting en absorptie van trillingen en schokken
- ▶ Dunne VHB™ Tapes van 150 µm tot 300 µm



Chroom hecht aan metaal

**Perfekte vorm
en functionaliteit**

3M™ Acrylaatlijm 200MP - voor ondergronden met hoge oppervlakte-energie

- ▶ Uitstekende hechting op metaal en materialen met een hoge oppervlakte-energie
- ▶ Anti-loslaateigenschappen en hechtvermogen op gebogen oppervlakken
- ▶ Oplosmiddel- en weerbestendigheid, goede stanseigenschappen, ook na lange opslag
- ▶ Lijm vloeit niet in warme omgevingen, kortdurend verplaatsbaar
- ▶ Kortdurende temperatuurbestendigheid tot 200 °C. Langdurig tot 150 °C

Tapes voor ondergronden met hoge oppervlakte-energie

3M™ Acrylaatlijm 400 - voor grafische toepassingen

- ▶ Goede hechting op ondergronden met hoge oppervlakte-energie
- ▶ Goede afschuifsterkte en chemische bestendigheid
- ▶ Geschikt voor vele verschillende industriële toepassingen
- ▶ Hoge transparantie en goede UV-bestendigheid



3M™ Acrylaatlijm 375 - universele dubbelzijdige tapes

- ▶ Zeer goede hechting aan ondergronden met lage en hoge oppervlakte-energie
- ▶ Goed bestand tegen weekmakers
- ▶ Zeer goede UV- en weerbestendigheid





Voor de bevestiging van promotiemateriaal

3M™ Acrylaatlijm 400 - voor toepassingen in de papierindustrie

- ▶ Voor high-speed splitsen van films en papierbanen
- ▶ Goede afschuifsterkte
- ▶ Hoge initiële hechting, zeer goede UV-bestendigheid
- ▶ Bevestiging en montage van promotiemateriaal



Bevestiging van
cameralenzen

3M™ Acrylaatlijm 420 - voor toepassingen met schokbelastingen

- ▶ Ondergronden met hoge en lage oppervlakte-energie
- ▶ Goede chemische bestendigheid
- ▶ Bestand tegen schokbelastingen
- ▶ Hoge langdurige temperatuurbestendigheid tot 120 °C
Kortdurend tot 150 °C

Tapes voor ondergronden met lage oppervlakte-energie

3M™ Acrylaatlijm 300 - met draad versterkte tapes

- ▶ Sterke hechting op de meeste materiaaloppervlakken, inclusief materialen met lage oppervlakte-energie
- ▶ Ideaal voor schuim en textiel
- ▶ Zeer hoge initiële hechting en goede afschuifsterkte
- ▶ Draadversterking vereenvoudigt hantering en verwerking
- ▶ Kortdurende temperatuurbestendigheid tot 120 °C. Langdurig tot 80 °C



Bevestiging van textiel
in de auto- en lucht- en
ruimtevaartindustrie



**Metalen afdekkingen
hechten aan kunststof**

3M™ Acrylaatlijm 300LSE - ideaal voor moeilijk te hechten ondergronden met lage oppervlakte-energie

- ▶ Hoge initiële hechting en afschuifsterkte, zelfs bij materialen met een lage oppervlakte-energie
- ▶ Uitstekende prestaties op licht geoliede en gepoedercoate oppervlakken
- ▶ Goede chemische en vochtbestendigheid
- ▶ Kortdurende temperatuurbestendigheid tot 150 °C. Langdurig tot 95 °C



**Vinyl hecht
aan metaal**

3M™ Acrylaatlijm 300MP - speciaal ontworpen voor schuim en andere gestructureerde materialen

- ▶ Hoge afschuifsterkte op gestructureerde of ruwe oppervlakken en vele andere materialen
- ▶ Veelzijdig en krachtig dankzij zachte en vrij vloeiende lijm
- ▶ Uitstekende initiële hechting op schuim, stof, vilt, nylon, tapijt, leer, glasvezel en hout
- ▶ Maatvastheid en betere hantering
- ▶ Kortdurende temperatuurbestendigheid tot 120 °C. Langdurig tot 70 °C

Tapes voor ondergronden met lage oppervlakte-energie

3M™ Acrylaatlijm 350 - voor hoge temperaturen en ondergronden met lage oppervlakte-energie

- ▶ Ideaal voor vele verschillende ondergronden met hoge en lage oppervlakte-energie
- ▶ Uitzonderlijke schuifsterkte
- ▶ Bestand tegen hoge temperaturen, oplosmiddelen en UV
- ▶ Draadversterkte lijmen vergemakkelijken hantering en verwerking
- ▶ Kortdurende temperatuurbestendigheid tot 230 °C. Langdurig tot 150 °C



Bevestiging van kunststofpanelen op metaal

3M™ Acrylaatlijm 360 - voor snelle verbinding

- ▶ Geschikt voor vele verschillende ondergronden met hoge en lage oppervlakte-energie
- ▶ Zeer sterke initiële hechting
- ▶ Hoge hechting met een dunne lijmlaag
- ▶ Geurarm
- ▶ Minimale kruip
- ▶ Kortdurende temperatuurbestendigheid tot 175 °C. Langdurig tot 90 °C



Gepoedercoat metaal hecht aan kunststof

Speciale producten



3M™ Lage VOS - geoptimaliseerd voor het interieur van voertuigen

- ▶ Geschikt voor vele verschillende ondergronden met hoge en lage oppervlakte-energie
- ▶ Sterke hechting op PU-esterschuimen en EPDM
- ▶ Lage emissies (getest volgens VDA278 en JAMA)
- ▶ Drager vereenvoudigt hantering en grootschalige verwerking



3M™ Silicone - de oplossing voor onmogelijke taken

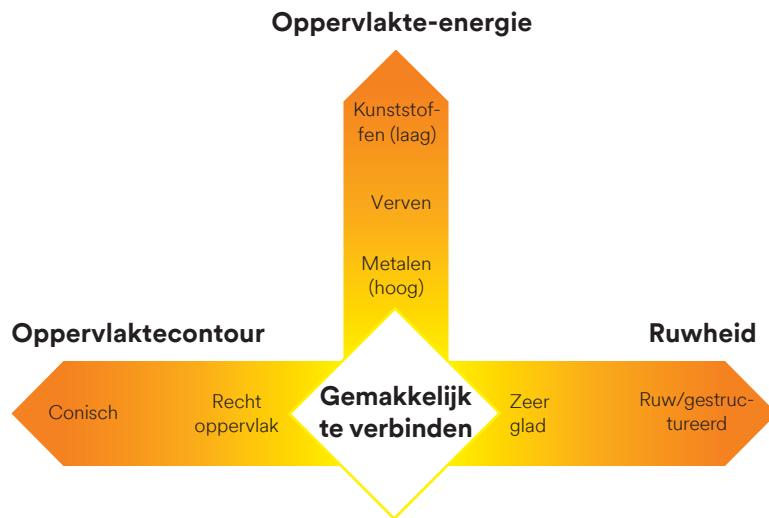
- ▶ Goede hechting op siliconenrubber, siliconenschuim en ondergronden met extreem lage oppervlakte-energie
- ▶ Goed bestand tegen oplosmiddelen
- ▶ Zeer hoge kortdurende temperatuurbestendigheid tot 260 °C

Prestatievergelijking van lijmgroepen

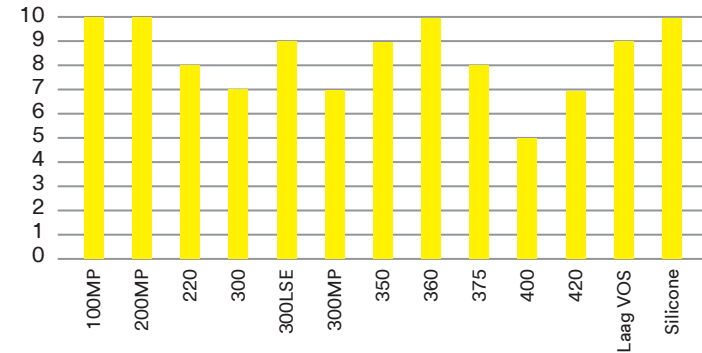
Bij het kiezen van de juiste tape voor de klus, moet met een bijna oneindig aantal factoren en invloeden rekening worden gehouden. De drie belangrijkste factoren waarmee als eerste rekening moet worden gehouden, zijn de oppervlakte-energie, oppervlaktecontour en oppervlakteruwheid.

Nadat u de meest geschikte lijmserie hebt gekozen, selecteert u uw product op basis van een aantal andere factoren.

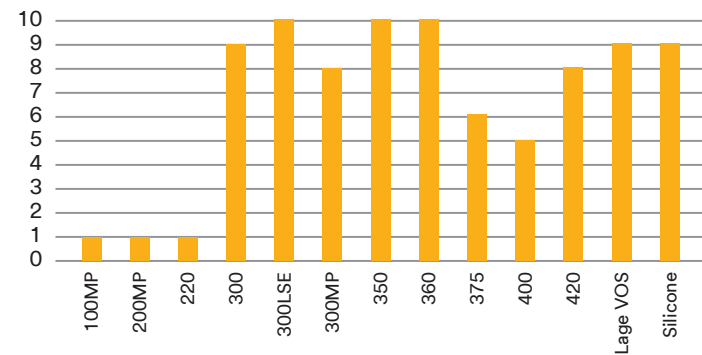
Afb. 4: Factoren die de prestatie van een drukgevoelige lijm beïnvloeden



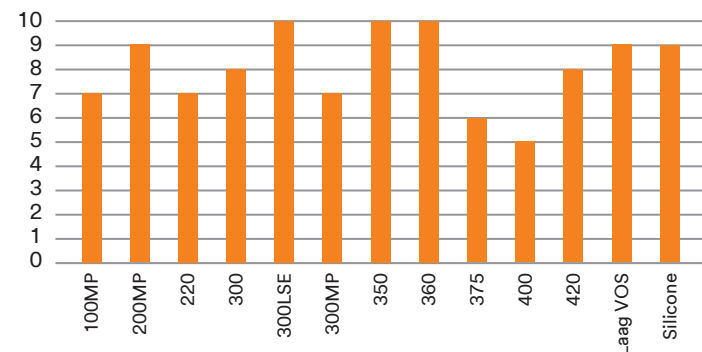
Afb. 5: Hechting op ondergronden met hoge oppervlakte-energie bijv. aluminium, koper, geanodiseerd aluminium, roestvrij staal, glas



Afb. 6: Hechting aan kunststoffen met lage oppervlakte-energie bijv. PE, PP

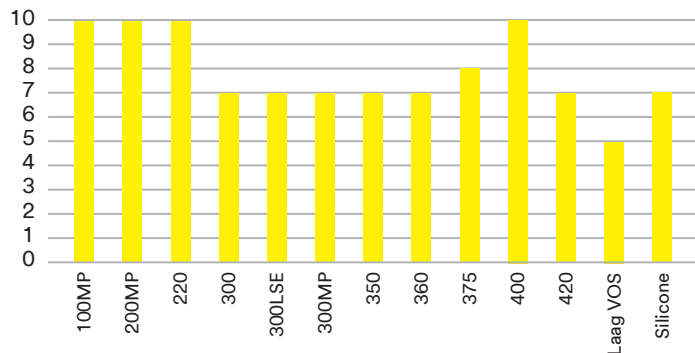


Afb. 7: Hechting op kunststoffen met hoge oppervlakte-energie bijv. ABS, polyester, polycarbonaat, PVC

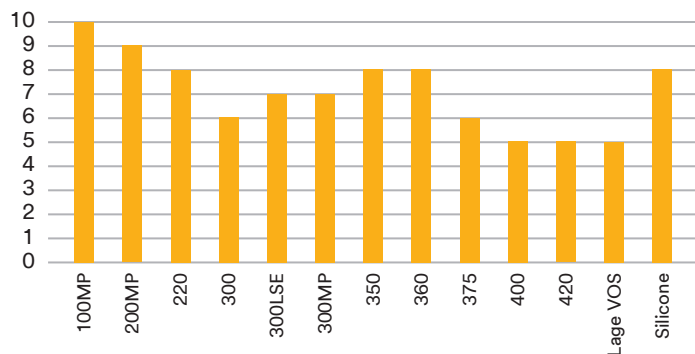


Waarden geven alleen de relatieve prestaties van de producten weer. 0 = niet geschikt, 10 = maximale hechting

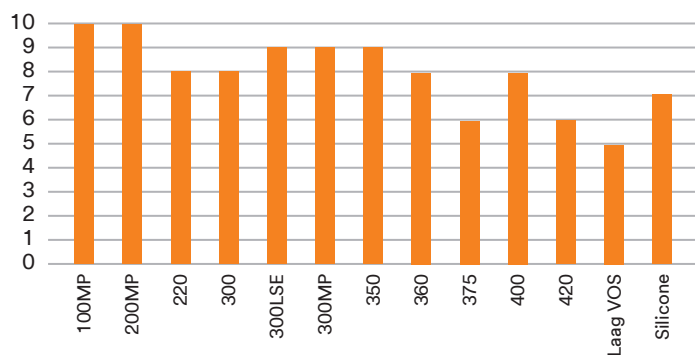
Afb. 8: UV-/lichtbestendigheid



Afb. 9: Bestand tegen oplosmiddelen



Afb. 10: Vochtbestendigheid

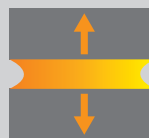


4 soorten krachten waaraan lijmverbindingen zijn blootgesteld



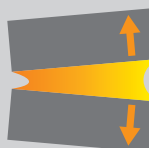
Afschuifkrachten

- ▶ De krachten werken parallel aan het lijmoppervlak
- ▶ Ze komen vaker voor dan trekkrachten



Trekkrachten

- ▶ De krachten werken loodrecht op het lijmoppervlak



Splijtkrachten

- ▶ De krachten worden niet gelijk over het lijmoppervlak verdeeld, maar zijn aan één rand geconcentreerd
- ▶ Beide ondergronden zijn stijf



Afpelkrachten

- ▶ De krachten werken alleen aan de rand van het verlijmde gebied, zodat al een zeer kleine hoeveelheid lijm deze krachten kan weerstaan
- ▶ Minstens één ondergrond is flexibel

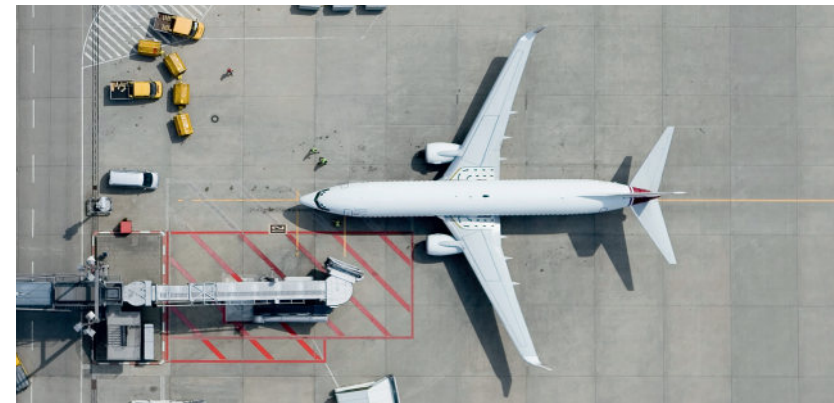
Toepassingen

Toepassingen:

- ▶ Verbinden
- ▶ Bevestigen
- ▶ Afdichten
- ▶ Splitsen
- ▶ Lamineren
- ▶ Labelen
- ▶ Verplaatsen
- ▶ Monteren

Markten:

- ▶ Lucht- en ruimtevaartindustrie
- ▶ Auto-industrie
- ▶ Elektronica
- ▶ Promoties en beurzen
- ▶ Grafische markt
- ▶ Medische technologie
- ▶ Huishoudelijke apparaten



Snelle selectiegids op basis van oppervlak

		Rubber*		Schuim, textiel		Papier, karton		Silicone		PP, PE, poedercoatings, PS		ABS, acrylaat, PI, PET, PC		Staal, aluminium, glas*, keramiek*	
		Zelfklevende transfer tape	Dubbelzijdige Tape	Zelfklevende Transfer Tape	Dubbelzijdige Tape	Zelfklevende Transfer Tape	Dubbelzijdige Tape	Zelfklevende Transfer Tape	Dubbelzijdige Tape	Zelfklevende Transfer Tape	Dubbelzijdige Tape	Zelfklevende Transfer Tape	Dubbelzijdige Tape	Zelfklevende Transfer Tape	Dubbelzijdige Tape
Staal, aluminium, glas*, keramiek*	Dun	467MP 9471LE	92015 93010LE	9773WL 9774WL 9471LE	93010LE	467MP 9773WL 9471LE	92015 93010LE	91022	9731	9773WL 9471LE	93010LE	467MP 9471LE	92015 93010LE	467MP 9471LE F9460PC	92015 93010LE
	Dik	468MP 9472LE	93015LE 93020LE 99786	950 9775WL 9472LE	93015LE 93020LE 99786	468MP 9775WL 9472LE	93015LE 93020LE 99786	-	96042	9774WL 9775WL 9472LE	93015LE 93020LE 99786	468MP 9472LE	93015LE 93020LE 99786	468MP 9472LE F9469PC/ F9473PC	93015LE 93020LE 99786
ABS, acrylaat, PI, PET, PC	Dun	467MP 9471LE	92015 93010LE	9773WL 9774WL 9471LE	93010LE	467MP 9773WL 9471LE	92015 93010LE	91022	9731	9773WL 9471LE	93010LE	467MP 9471LE	92015 93010LE		
	Dik	468MP 9472LE	93015LE 93020LE	950 9775WL 9472LE	93015LE 93020LE 99786	468MP 9775WL 9472LE	93015LE 93020LE 99786	-	96042	9774WL 9775WL 9472LE	93015LE 93020LE 99786	468MP 9472LE	93015LE 93020LE 99786		
PP, PE, poedercoatings, PS	Dun	467MP 9471LE	92015 93010LE 9731	9773WL 9774WL 9471LE	93010LE	467MP 9773WL 9471LE	92015 93010LE	91022	9731	9773WL 9471LE	93010LE	9773WL 9471LE	93010LE		
	Dik	468MP 9472LE	93015LE 93020LE 99786	950 9775WL 9472LE	93015LE 93020LE 99786	468MP 9775WL 9472LE	93015LE 93020LE 99786	-	96042	9774WL 9775WL 9472LE	93015LE 93020LE 99786	9774WL 9775WL 9472LE	93015LE 93020LE 99786		
Silicone	Dun	91022	9731	91022	-	91022	9731	91022	-	91022	9731				
	Dik	-	96042	-	96042	-	96042	-	96042	-	96042				
Papier, karton	Dun	467MP 9471LE	92015 93010LE	9773WL 9774WL 9471LE	93010LE	904 465	415								
	Dik	468MP 9472LE	99786 93015LE 93020LE	950 9775WL 9472LE	93015LE 93020LE 99786	969 950	444 9088-200								
Schuim, textiel	Dun	467MP 9471LE	92015	9773WL 9774WL 9471LE	93010LE										
	Dik	468MP 9472LE	99786	950 9775WL 9472LE	93015LE 93020LE 99786										
Rubber*	Dun	467MP 9471LE	92015 9731 93010LE												
	Dik	468MP 9472LE	99786 93015LE 93020LE												

Andere productoplossingen in de productoverzichten of op aanvraag.
* Primer aanbevolen. Glas: Silane Glass Primer; rubber: Primer 94 of AP-111; keramiek: Primer 94 of AP-111

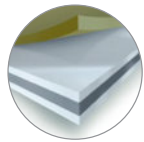
Snelle selectiegids voor industriële toepassingen

Standaard: metalen en kunststoffen met hoge oppervlakte-energie

Standaard: Ondergronden met lage oppervlakte-energie en poedercoatings

Universeel, zuinig

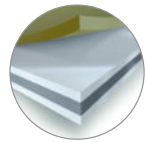
Hoge temperaturen en ondergronden met hoge oppervlakte-energie



200MP

Dubbelzijdige Tape
(liner aan één kant)

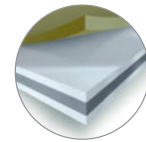
- ▶ 92015, 150 µm



300LSE

Dubbelzijdige Tape
(liner aan één kant)

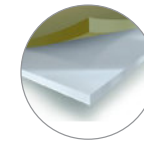
- ▶ 93010LE, 100 µm
- ▶ 93015LE, 150 µm
- ▶ 93020LE, 200 µm



Acrylaat en 375

Dubbelzijdige Tape
(liner aan één kant)

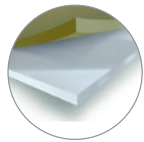
- ▶ 9088-200, 150 µm
- ▶ 9086, 190 µm
- ▶ 9087, 278 µm
- ▶ 9448A, 150 µm
- ▶ CT-6348, 95 µm



100MP

Zelfklevende Transfer
Tape (liner aan één kant)

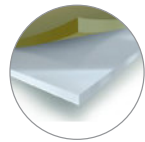
- ▶ (F)9460PC, 58 µm
- ▶ (F)9469PC, 132 µm
- ▶ (F)9473PC, 269 µm



200MP

Zelfklevende Transfer
Tape (liner aan één kant)

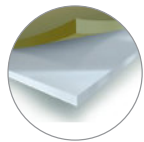
- ▶ 467MP, 58 µm
- ▶ 468MP, 132 µm



300LSE

Zelfklevende Transfer
Tape (liner aan één kant)

- ▶ 9471LE, 58 µm
- ▶ 9453LE, 80 µm
- ▶ 9472LE, 132 µm



220

Zelfklevende Transfer
Tape (liner aan één kant)

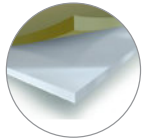
- ▶ 9502, 60 µm
- ▶ 9505, 120 µm

Hoge temperaturen en
ondergronden met lage
oppervlakte-energie

Verwijderbaar

Sterke initiële hechting,
verbinding van PP en PE

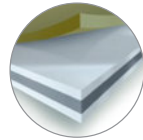
Textiel, leer, schuim



350

**Zelfklevende Transfer
Tape (liner aan één kant)**

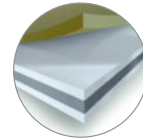
- ▶ 9482PC, 50 µm
- ▶ 9485PC, 130 µm



1000/1050

**Dubbelzijdige Tape
(liner aan één kant)**

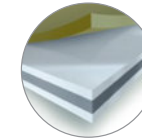
- ▶ 9415PC, 50 µm
- ▶ 9416, 50 µm
- ▶ 9425HT, 137 µm



360

**Dubbelzijdige Tape
(liner aan één kant)**

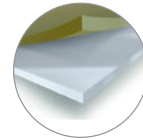
- ▶ 9628FL, 50 µm
- ▶ 9629PC, 100 µm



300/300MP

**Dubbelzijdige Tape
(liner aan één kant)**

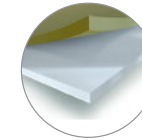
- ▶ 99786, 140 µm



360

**Zelfklevende Transfer
Tape (liner aan één kant)**

- ▶ 9626, 58 µm
- ▶ 9627, 132 µm



300/300MP

**Zelfklevende Transfer
Tape (liner aan één kant)**

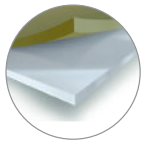
- ▶ 927, 50 µm
- ▶ 950, 130 µm
- ▶ 977XWL, 76-125 µm

Snelle selectiegids voor grafische toepassingen

Standaard: metalen en kunststoffen met hoge oppervlakte-energie

Standaard: Ondergronden met lage oppervlakte-energie en poedercoatings

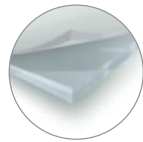
Ondergronden met zeer hoge temperaturen en lage oppervlakte-energie



200MP

Zelfklevende Transfer Tape (liner aan één kant)

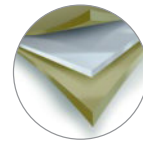
- ▶ 467MP, 58 µm
- ▶ 468MP, 132 µm



200MP

Spacer (lijm aan één kant)

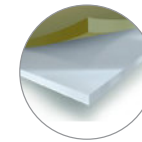
- ▶ 7993MP, 83 µm
- ▶ 7995MP, 134 µm
- ▶ 7997MP, 185 µm



300LSE

Zelfklevende Transfer Tape (liner aan beide zijden)

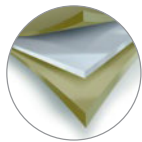
- ▶ 8132LE, 58 µm
- ▶ 8153LE, 80 µm



350

Zelfklevende Transfer Tape (liner aan één kant)

- ▶ 9482PC, 50 µm
- ▶ 9485PC, 135 µm



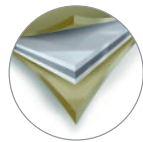
200MP

Zelfklevende Transfer Tape (liner aan beide zijden)

- ▶ 7952MP, 58 µm
- ▶ 7955MP, 132 µm

Dikkere liner

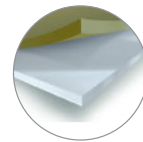
- ▶ 7962MP, 58 µm
- ▶ 7965MP, 132 µm



200MP

Spacer (liner aan beide zijden)

- ▶ 7953MP, 100 µm
- ▶ 7945MP, 141 µm
- ▶ 7956MP, 167 µm
- ▶ 7957MP, 192 µm
- ▶ 7959MP, 243 µm
- ▶ 7961MP, 294 µm



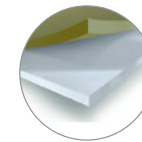
300LSE

Zelfklevende Transfer Tape (liner aan één kant)

- ▶ 9471LE, 58 µm
- ▶ 9453LE, 80 µm
- ▶ 9472LE 132 µm

Dikkere liner

- ▶ 9671LE, 58 µm
- ▶ 9671LE, 132 µm



Silicone

Zelfklevende Transfer Tape (liner aan één kant)

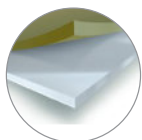
- ▶ 91022, 50 µm
- ▶ 96042, 130 µm

**Zeer hoge temperaturen en
chemische bestendigheid**

Verwijderbaar

**Sterke initiële hechting,
verbinding van PP en
PE/reukarm**

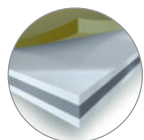
**Draadversterking lage
energie/hoge energie**



100MP

**Zelfklevende Transfer
Tape (liner aan één kant)**

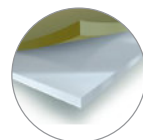
- ▶ (F)9460PC, 58 µm
- ▶ (F)9469PC, 132 µm
- ▶ (F)9473PC, 269 µm



400/1000

**Dubbelzijdige Tape
(liner aan één kant)**

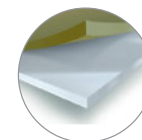
- ▶ 9415PC, 50 µm



360

**Zelfklevende Transfer
Tape (liner aan één kant)**

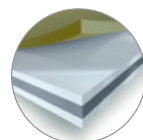
- ▶ 9626, 58 µm
- ▶ 9627, 132 µm



300

**Zelfklevende Transfer
Tape (liner aan één kant)**

- ▶ 9471, 58 µm
- ▶ 9472, 132 µm



Lage VOS

**Dubbelzijdige Tape
(liner aan één kant)**

- ▶ 98010LVC, 100 µm
- ▶ 99015LVC, 150 µm



3M™ Acrylaatlijm 100MP

Voordelen

- ▶ Zeer goede afschuifsterkte
- ▶ Uitstekende temperatuur- en chemische bestendigheid
- ▶ Zeer goede verouderingsprestatie en UV-bestendigheid
- ▶ 3M™ VHB™-serie krachtig verbindingssysteem

Voorbeelden van toepassingen

- ▶ Zelfklevende finishing van verschillende soorten borden
- ▶ Verbinding van geluiddempende plaatjes (remschijven)
- ▶ PCB-verbinding
- ▶ Geschikt voor de lucht- en ruimtevaart- en automobielenindustrie

100MP
VHB™

3M™ VHB™ 59xx-serie

Voordelen

- ▶ Sterke hechting op poedercoatings
- ▶ Zeer goede rek
- ▶ Zeer goede compensatie van spleet- en uitzettingsverschillen
- ▶ Zeer goede slagvastheid

Voorbeelden van toepassingen

- ▶ Aanraakpanelen
- ▶ Frameverbinding
- ▶ Componentbevestiging
- ▶ Sierlijstverbinding

3M™ Acrylaatlijm 100MP & 3M™ VHB™ 59xx-groep

Productnummer
Productomschrijving
Lijm
Kleur
Totale dikte (dikte in mm zonder liner)
Dragermateriaal
Dragerdikte (mm)
Lijmdikte per kant (mm)
Linerstype
Linerdikte in mm (g/m ²)
Linerafdruk
Temperatuurbestendigheid (kortdurend = max. 1 h)
Temperatuurbestendigheid (langdurig = dagen, weken)
Temperatuurbestendigheid min.
Specificaties
Lijmprestatie ondergronden met hoge oppervlakte-energie (bijv. metaal)
Lijmprestatie ondergronden met gemiddelde oppervlakte-energie (bijv. polycarbonaat)
Lijmprestatie ondergronden met lage oppervlakte-energie (bijv. PE/PP)
Vervormbaarheid
Bestand tegen oplosmiddelen
Temperatuurbestendigheid
Weerbestendig
UV-bestendigheid

3M™ Acrylaatlijm 100MP			
9460PC	9469PC	9473PC	F9460PC <small>TOP-SELLER</small>
VHB™ Zelfklevende Transfer Tape	VHB™ Zelfklevende Transfer Tape	VHB™ Zelfklevende Transfer Tape	VHB™ Zelfklevende Transfer Tape
Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat
Transparant	Transparant	Transparant	Transparant
0,058	0,132	0,269	0,058
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
Kraftpapier met polyestercoating	Kraftpapier met polyestercoating	Kraftpapier met polyestercoating	Kraftpapier met polyestercoating
0,107 (94)	0,107 (94)	0,107 (94)	0,107 (94)
-	-	-	Groen "3M VHB™"
260 °C	260 °C	260 °C	260 °C
150 °C	150 °C	150 °C	150 °C
-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
UL 746C	UL 746C	UL 746C	UL 746C
10	10	10	10
7	7	7	7
1	1	1	1
+++	+++	+++	+++
+++	+++	+++	+++
+++	+++	+++	+++
+++	+++	+++	+++
+++	+++	+++	+++

3M™ Acrylaatlijm 100MP	
F9469PC <small>TOP-SELLER</small>	F9473PC <small>TOP-SELLER</small>
VHB™ Zelfklevende Transfer Tape	VHB™ Zelfklevende Transfer Tape
Acrylaat	Acrylaat
Transparant	Transparant
0,132	0,269
-	-
-	-
-	-
Kraftpapier met polyestercoating	Kraftpapier met polyestercoating
0,107 (94)	0,107 (94)
Groen "3M VHB™"	Groen "3M VHB™"
260 °C	260 °C
150 °C	150 °C
-40 °C	-40 °C
UL 746C	UL 746C
10	10
7	7
1	1
+++	+++
+++	+++
+++	+++
+++	+++
+++	+++
+++	+++

3M™ 59xx-serie			
5906	5907	5908	5909
VHB™ Tape	VHB™ Tape	VHB™ Tape	VHB™ Tape
Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat
Zwart	Zwart	Zwart	Zwart
0,150	0,200	0,250	0,300
-	-	-	-
-	-	-	-
0,150	0,200	0,250	0,300
PET-folie	PET-folie	PET-folie	PET-folie
0,080	0,080	0,080	0,080
-	-	-	-
120 °C	120 °C	120 °C	120 °C
90 °C	90 °C	90 °C	90 °C
-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
-	-	-	-
10	10	10	10
7	7	7	7
1	1	1	1
+++	+++	+++	+++
+++	+++	+++	+++
++	++	++	++
++	++	++	++
++	++	++	++



3M™ Acrylaatlijm 200MP

Voordelen

- ▶ Hoge afschuifsterkte
- ▶ Zeer goede chemische en temperatuurbestendigheid
- ▶ Hoge transparantie en UV-lichtbestendigheid
- ▶ Platte liner voor uitstekende vochtstabiliteit

Voorbeelden van toepassingen

- ▶ Meerlaagse membraantoetsenborden
- ▶ Zelfklevende finishing van logo's en borden
- ▶ Verbinding van frontplaten en -panelen
- ▶ Zelfklevende randen

200MP

3M™ Acrylaatlijm 200MP

Productnummer	3M™ Acrylaatlijm 200MP		
	467MP <small>TOP-SELLER</small>	467MPF <small>TOP-SELLER</small>	468MP <small>TOP-SELLER</small>
Productomschrijving	Zelfklevende Transfer Tape	Zelfklevende Transfer Tape	Zelfklevende Transfer Tape
Lijm	Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat
Kleur	Transparant	Transparant	Transparant
Totale dikte (dikte in mm zonder liner)	0,058	0,058	0,132
Dragermateriaal	-	-	-
Dragerdikte (mm)	-	-	-
Lijmdikte per kant (mm)	-	-	-
Linertype	Kraftpapier met polyestercoating	PET-folie	Kraftpapier met polyestercoating
Linerdikte in mm (g/m ²)	0,107 (94)	0,052	0,107 (94)
Linerafdruk	Groen "3M™ 200MP"	-	Groen "3M 200MP"
Temperatuurbestendigheid (kortdurend = max. 1 h)	200 °C	200 °C	200 °C
Temperatuurbestendigheid (langdurig = dagen, weken)	150 °C	150 °C	150 °C
Temperatuurbestendigheid min.	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Specificaties	UL 746C, UL 969, CSA-C22.2	UL 746C, UL 969, CSA-C22.3	UL 746C, UL 969, CSA-C22.4
Lijmprestatie ondergronden met hoge oppervlakte-energie (bijv. metaal)	10	10	10
Lijmprestatie ondergronden met gemiddelde oppervlakte-energie (bijv. polycarbonaat)	7	7	7
Lijmprestatie ondergronden met lage oppervlakte-energie (bijv. PE/PP)	1	1	1
Vervormbaarheid	+++	+++	+++
Bestand tegen oplosmiddelen	+++	+++	+++
Temperatuurbestendigheid	++	++	++
Weerbestendig	++	++	++
UV-bestendigheid	+++	+++	+++

3M™ Acrylaatlijm 200MP

468MPF	7952MP	7955MP <small>TOP-SELLER</small>	7962MP	7965MP
Zelfklevende Transfer Tape	Zelfklevende Transfer Tape (plaatmateriaal, dubbele liner)	Zelfklevende Transfer Tape (plaatmateriaal, dubbele liner)	Zelfklevende Transfer Tape (plaatmateriaal, dubbele liner)	Zelfklevende Transfer Tape (plaatmateriaal, dubbele liner)
Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat
Transparant	Transparant	Transparant	Transparant	Transparant
0,132	0,058	0,132	0,058	0,132
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
PET-folie	Kraftpapier met polyestercoating	Kraftpapier met polyestercoating	Kraftpapier met polyestercoating	Kraftpapier met polyestercoating
0,052	0,107 (94)	0,107 (94)	0,158 (135) / 0,107 (94)	0,158 (135) / 0,107 (94)
-	Groen "3M 200MP"	Groen "3M 200MP"	Groen "3M 200MP"	Groen "3M 200MP"
200 °C	200 °C	200 °C	200 °C	200 °C
150 °C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C
-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
UL 746C, UL 969, CSA-C22.5	UL 746C, UL 969, CSA-C22.6	UL 746C, UL 969, CSA-C22.7	UL 746C, UL 969, CSA-C22.8	UL 746C, UL 969, CSA-C22.9
10	10	10	10	10
7	7	7	7	7
1	1	1	1	1
+++	+++	+++	+++	+++
+++	+++	+++	+++	+++
++	++	++	++	++
++	++	++	++	++
+++	+++	+++	+++	+++

200MP

3M™ Acrylaatlijm 200MP

Productnummer	3M™ Acrylaatlijm 200MP		
	9172MP	92015	9495B
Productomschrijving	Zelfklevende Transfer Tape (plaatmateriaal, dubbele liner)	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager
Lijm	Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat
Kleur	Transparant	Transparant	Zwart
Totale dikte (dikte in mm zonder liner)	0,050	0,150	0,145
Dragermateriaal	-	PET-folie	PET-folie
Dragerdikte (mm)	-	0,013	0,013
Lijmdikte per kant (mm)	-	0,069	0,074 / 0,058
Linertype	Kraftpapier met polyestercoating / HDPE-folie	Kraftpapier met polyestercoating	Kraftpapier met polyestercoating
Linerdikte in mm (g/m ²)	0,107 (94)	0,107 (94)	0,107 (94)
Linerafdruk	Groen "3M 200MP"	Groen "3M 200MP"	Groen "3M 200MP"
Temperatuurbestendigheid (kortdurend = max. 1 h)	200 °C	150 °C	150 °C
Temperatuurbestendigheid (langdurig = dagen, weken)	150 °C	120 °C	120 °C
Temperatuurbestendigheid min.	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Specificaties	UL 746C, UL 969, CSA-C22.10	UL 969, CSA-C22.11	-
Lijmprestatie ondergronden met hoge oppervlakte-energie (bijv. metaal)	10	10	10
Lijmprestatie ondergronden met gemiddelde oppervlakte-energie (bijv. polycarbonaat)	7	7	7
Lijmprestatie ondergronden met lage oppervlakte-energie (bijv. PE/PP)	1	1	1
Vervormbaarheid	+++	++	++
Bestand tegen oplosmiddelen	+++	+++	++
Temperatuurbestendigheid	+++	+++	+++
Weerbestendig	+++	++	++
UV-bestendigheid	+++	+++	+++

3M™ Acrylaatlijm 200MP

9495MP	7945MP <small>TOP-SELLER</small>	7953MP	7956MP <small>TOP-SELLER</small>	7956WDL
Dubbelzijdige tape met polyesterdrager	Spacer (plaatmateriaal, dubbele liner)	Spacer (plaatmateriaal, dubbele liner)	Spacer (plaatmateriaal, dubbele liner)	Spacer (plaatmateriaal, dubbele liner)
Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat
Transparant	Transparant	Transparant	Transparant	Wit / zilver
0,145	0,141	0,100	0,167	0,167
PET-folie	PET-folie	PET-folie	PET-folie	PET, aluminiumdampcoating aan één kant
0,013	0,025	0,013	0,051	0,051
0,074 / 0,058	0,058	0,043	0,058	0,058
Kraftpapier met polyestercoating	Kraftpapier met polyestercoating	Kraftpapier met polyestercoating	Kraftpapier met polyestercoating	Kraftpapier met polyestercoating
0,107 (94)	0,107 (94)	0,107 (94)	0,107 (94)	0,107 (94)
Groen "3M 200MP"	Groen "3M 200MP"	Groen "3M 200MP"	Groen "3M 200MP"	Groen "3M 200MP"
150 °C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C
120 °C	120 °C	120 °C	120 °C	120 °C
-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
-	UL 696, CSA-C22.11	UL 746C, UL 696, CSA-C22.10	UL 746C, UL 696, CSA-C22.11	UL 746C, UL 696, CSA-C22.12
10	10	10	10	10
7	7	7	7	7
1	1	1	1	1
++	++	++	++	++
++	+++	+++	+++	+++
+++	+++	+++	+++	+++
++	+++	+++	+++	+++
+++	+++	+++	+++	+++

200MP

3M™ Acrylaatlijm 200MP

Productnummer	3M™ Acrylaatlijm 200MP		
	7957MP	7959MP	7961MP
Productomschrijving	Spacer (plaatmateriaal, dubbele liner)	Spacer (plaatmateriaal, dubbele liner)	Spacer (plaatmateriaal, dubbele liner)
Lijm	Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat
Kleur	Transparant	Transparant	Transparant
Totale dikte (dikte in mm zonder liner)	0,192	0,243	0,294
Dragermateriaal	PET-folie	PET-folie	PET-folie
Dragerdikte (mm)	0,076	0,127	0,178
Lijmdikte per kant (mm)	0,058	0,058	0,058
Linertype	Kraftpapier met polyestercoating	Kraftpapier met polyestercoating	Kraftpapier met polyestercoating
Linerdikte in mm (g/m ²)	0,107 (94)	0,107 (94)	0,107 (94)
Linerafdruk	Groen "3M 200MP"	Groen "3M 200MP"	Groen "3M 200MP"
Temperatuurbestendigheid (kortdurend = max. 1 h)	150 °C	150 °C	150 °C
Temperatuurbestendigheid (langdurig = dagen, weken)	120 °C	120 °C	120 °C
Temperatuurbestendigheid min.	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Specificaties	UL 746C, UL 696, CSA-C22.13	UL 746C, UL 696, CSA-C22.14	UL 746C, UL 696, CSA-C22.15
Lijmprestatie ondergronden met hoge oppervlakte-energie (bijv. metaal)	10	10	10
Lijmprestatie ondergronden met gemiddelde oppervlakte-energie (bijv. polycarbonaat)	7	7	7
Lijmprestatie ondergronden met lage oppervlakte-energie (bijv. PE/PP)	1	1	1
Vervormbaarheid	++	++	++
Bestand tegen oplosmiddelen	+++	+++	+++
Temperatuurbestendigheid	+++	+++	+++
Weerbestendig	+++	+++	+++
UV-bestendigheid	+++	+++	+++

3M™ Acrylaatlijm 200MP

7966WDL	7993MP	7995MP	7997MP
Spacer (plaatmateriaal, dubbele liner)	Spacer (lijm aan één kant)	Spacer (lijm aan één kant)	Spacer (lijm aan één kant)
Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat
Wit / zilver	Transparant	Transparant	Transparant
0,230	0,083	0,134	0,185
PET, aluminiumdampcoating aan één kant	PET-folie	PET-folie	PET-folie
0,051	0,025	0,076	0,127
0,058 / 0,125	0,058	0,058	0,058
Kraftpapier met polyestercoating	Kraftpapier met polyestercoating	Kraftpapier met polyestercoating	Kraftpapier met polyestercoating
0,107 (94)	0,172 (156)	0,172 (156)	0,172 (156)
Groen "3M 200MP"	Groen "3M 200MP"	Groen "3M 200MP"	Groen "3M 200MP"
150 °C	150 °C	150 °C	150 °C
120 °C	120 °C	120 °C	120 °C
-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
UL 746C, UL 696, CSA-C22.16	UL 969	UL 969	UL 969
10	10	10	10
7	7	7	7
1	1	1	1
++	++	++	++
+++	+++	+++	+++
+++	+++	+++	+++
+++	+++	+++	+++
+++	+++	+++	+++

200MP



3M™ Acrylaatlijmen 300, 300LSE, 300MP

300

Voordelen

- ▶ Geschikt voor ondergronden met hoge en lage oppervlakte-energie
- ▶ Hoge initiële hechting
- ▶ Goede afschuifsterkte
- ▶ Draadversterking vereenvoudigt hantering en verwerking

Voorbeelden van toepassingen

- ▶ Zelfklevende finishing van folies, schuimen, textiel, metalen en kunststofborden en sierlijsten
- ▶ Geschikt voor de lucht- en ruimtevaart- en automobieliindustrie

300LSE

Voordelen

- ▶ Geschikt voor ondergronden met hoge en lage oppervlakte-energie
- ▶ Goede chemische, temperatuur- en vochtbestendigheid
- ▶ Geschikt voor licht geoliede oppervlakken
- ▶ Hoge transparantie
- ▶ Hoge initiële hechting

Voorbeelden van toepassingen

- ▶ Zelfklevende finishing van borden, etiketten, frontpanelen bedrukt vanaf de achterkant
- ▶ Verbinding van polycarbonaatborden van achteren gedrukt op poedercoatings

300MP

Voordelen

- ▶ Geschikt voor ondergronden met hoge en lage oppervlakte-energie
- ▶ Bijzonder zachte en vrij vloeiende lijm
- ▶ Goede temperatuurbestendigheid

Voorbeelden van toepassingen

- ▶ Zelfklevende finishing van schuimen
- ▶ Geschikt voor poreuze en gestructureerde materialen zoals kurk, leer, textiel

**300
300LSE
300MP**

3M™ Acrylaatlijmen 300

Productnummer	3M™ Acrylaatlijmen 300			
	927	950 <small>TOP-SELLER</small>	9458	9471 <small>TOP-SELLER</small>
Productomschrijving	Zelfklevende Transfer Tape	Zelfklevende Transfer Tape	Zelfklevende Transfer Tape	Zelfklevende Transfer Tape
Lijm	Gemodificeerde acrylaatlijm	Gemodificeerde acrylaatlijm	Gemodificeerde acrylaatlijm	Gemodificeerde acrylaatlijm
Kleur	Transparant	Transparant	Transparant	Transparant
Totale dikte (dikte in mm zonder liner)	0,058	0,130	0,025	0,058
Dragermateriaal	-	-	-	-
Dragerdikte (mm)	-	-	-	-
Lijmdikte per kant (mm)	-	-	-	-
Linertype	Verdicht kraftpapier	Verdicht kraftpapier	Verdicht kraftpapier	Verdicht kraftpapier
Linerdikte in mm (g/m ²)	0,089 (98)	0,089 (98)	0,089 (98)	0,089 (98)
Linerafdruk	-	-	-	Groen "3M"
Temperatuurbestendigheid (kortdurend = max. 1 h)	120 °C	120 °C	120 °C	120 °C
Temperatuurbestendigheid (langdurig = dagen, weken)	85 °C	85 °C	85 °C	85 °C
Temperatuurbestendigheid min.	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Specificaties	-	UL 969	UL 969	UL 969
Lijmprestatie ondergronden met hoge oppervlakte-energie (bijv. metaal)	7	7	7	7
Lijmprestatie ondergronden met gemiddelde oppervlakte-energie (bijv. polycarbonaat)	8	8	8	8
Lijmprestatie ondergronden met lage oppervlakte-energie (bijv. PE/PP)	8	8	8	8
Vervormbaarheid	++	+++	++	++
Bestand tegen oplosmiddelen	++	++	++	++
Temperatuurbestendigheid	++	++	++	++
Weerbestendig	++	++	++	++
UV-bestendigheid	++	++	++	++

3M™ Acrylaatlijmen 300

9472 <small>TOP-SELLER</small>	9672	950EK	9019
Zelfklevende Transfer Tape	Zelfklevende Transfer Tape	Zelfklevende Transfer Tape	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager
Gemodificeerde acrylaatlijm	Gemodificeerde acrylaatlijm	Gemodificeerde acrylaatlijm	Gemodificeerde acrylaatlijm
Transparant	Transparant	Transparant	Transparant
0,130	0,130	0,130	0,030
-	-	-	PET-folie
-	-	-	0,013
-	-	-	0,0084
Verdicht kraftpapier	Kraftpapier met polyestercoating	Kraftpapier met polyestercoating	Papier
0,089 (98)	0,165	0,150	0,089 (98)
Groen "3M"	-	-	-
120 °C	120 °C	120 °C	120 °C
85 °C	85 °C	85 °C	85 °C
-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
UL 696, CSA-C22.16	UL 696, CSA-C22.16	-	-
7	7	7	7
8	8	8	8
8	8	8	8
+++	+++	+++	+
++	++	++	++
++	++	++	++
++	++	++	++
++	++	++	++

**300
300LSE
300MP**

3M™ Acrylaatlijmen 300LSE

Productnummer	3M™ Acrylaatlijmen 300LSE			
	8132LE	8153LE	9453LE	9471FL <small>TOP-SELLER</small>
Productomschrijving	Zelfklevende Transfer Tape (plaatmateriaal, dubbele liner)	Zelfklevende Transfer Tape (plaatmateriaal, dubbele liner)	Zelfklevende Transfer Tape	Zelfklevende Transfer Tape
Lijm	Gemodificeerde acrylaatlijm	Gemodificeerde acrylaatlijm	Gemodificeerde acrylaatlijm	Gemodificeerde acrylaatlijm
Kleur	Transparant	Transparant	Transparant	Transparant
Totale dikte (dikte in mm zonder liner)	0,058	0,080	0,080	0,058
Dragermateriaal	-	-	-	-
Dragerdikte (mm)	-	-	-	-
Lijmdikte per kant (mm)	-	-	-	-
Linertype	Kraftpapier met polyestercoating	Kraftpapier met polyestercoating	Kraftpapier met polyestercoating	PET-folie
Linerdikte in mm (g/m ²)	0,100 (98) / 0,141 (130)	0,100 (98) / 0,141 (130)	0,100 (98)	0,050
Linerafdruk	Groen "3M 300LSE"	Groen "3M 300LSE"	Groen "3M 300LSE"	-
Temperatuurbestendigheid (kortdurend = max. 1 h)	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C
Temperatuurbestendigheid (langdurig = dagen, weken)	90°C	90°C	90°C	90°C
Temperatuurbestendigheid min.	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40°C
Specificaties	UL 746C, UL 696, CSA-C22.14	UL 746C, UL 696, CSA-C22.14	UL 696, CSA-C22.16	UL 696, CSA-C22.16
Lijmprestatie ondergronden met hoge oppervlakte-energie (bijv. metaal)	9	9	9	9
Lijmprestatie ondergronden met gemiddelde oppervlakte-energie (bijv. polycarbonaat)	9	9	9	9
Lijmprestatie ondergronden met lage oppervlakte-energie (bijv. PE/PP)	9	9	9	9
Vervormbaarheid	+++	+++	+++	+++
Bestand tegen oplosmiddelen	+++	+++	+++	+++
Temperatuurbestendigheid	++	++	++	++
Weerbestendig	++	++	++	++
UV-bestendigheid	++	+++	++	++

3M™ Acrylaatlijmen 300LSE

9471LE	9472LE <small>TOP-SELLER</small>	9671LE	9672LE	93010LE <small>TOP-SELLER</small>
Zelfklevende Transfer Tape	Zelfklevende Transfer Tape	Zelfklevende Transfer Tape	Zelfklevende Transfer Tape	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager
Gemodificeerde acrylaatlijm	Gemodificeerde acrylaatlijm	Gemodificeerde acrylaatlijm	Gemodificeerde acrylaatlijm	Gemodificeerde acrylaatlijm
Transparant	Transparant	Transparant	Transparant	Transparant
0,058	0,132	0,058	0,132	0,100
-	-	-	-	PET-folie
-	-	-	-	0,012
-	-	-	-	0,044
Kraftpapier met polyestercoating	Kraftpapier met polyestercoating	Kraftpapier met polyestercoating	Kraftpapier met polyestercoating	Kraftpapier met polyestercoating
0,100 (98)	0,100 (98)	0,141 (130)	0,165 (140)	0,100 (98)
Groen "3M 300LSE"	Groen "3M 300LSE"	Groen "3M 300LSE"	Groen "3M 300LSE"	Groen "3M 300LSE"
150°C	150°C	150°C	150°C	150°C
90°C	90°C	90°C	90°C	120°C
-40°C	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C
UL 746C, UL 696, CSA-C22.14	UL 696, CSA-C22.16	UL 746C, UL 696, CSA-C22.14	UL 696, CSA-C22.16	UL 746C
9	9	9	9	9
9	9	9	9	9
9	9	9	9	9
+++	+++	+++	+++	+
+++	+++	+++	+++	+++
++	++	++	++	+++
++	++	++	++	+++
++	++	++	++	++

**300
300LSE
300MP**

3M™ Acrylaatlijmen 300LSE, 300MP

Productnummer	3M™ Acrylaatlijmen 300LSE			
	93015LE <small>TOP-SELLER</small>	93020LE <small>TOP-SELLER</small>	9474LE	9495LE <small>TOP-SELLER</small>
Productomschrijving	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager (plaatmateriaal, dubbele liner)	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager
Lijm	Gemodificeerde acrylaatlijm	Gemodificeerde acrylaatlijm	Gemodificeerde acrylaatlijm	Gemodificeerde acrylaatlijm
Kleur	Transparant	Transparant	Transparant	Transparant
Totale dikte (dikte in mm zonder liner)	0,150	0,200	0,170	0,170
Dragermateriaal	PET-folie	PET-folie	PET-folie	PET-folie
Dragerdikte (mm)	0,012	0,012	0,0125	0,0125
Lijmdikte per kant (mm)	0,069	0,094	0,071 / 0,086	0,071 / 0,086
Linertype	Kraftpapier met polyestercoating	Kraftpapier met polyestercoating	Kraftpapier met polyestercoating	Kraftpapier met polyestercoating
Linerdikte in mm (g/m ²)	0,100 (98)	0,100 (98)	0,100 / 0,165 (98 / 140)	0,100 (98)
Linerafdruk	Groen "3M 300LSE"	Groen "3M 300LSE"	Groen "3M 300LSE"	Groen "3M 300LSE"
Temperatuurbestendigheid (kortdurend = max. 1 h)	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C
Temperatuurbestendigheid (langdurig = dagen, weken)	120 °C	120 °C	90 °C	90 °C
Temperatuurbestendigheid min.	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Specificaties	UL 746C	UL 746C	UL 969	UL 969
Lijmprestatie ondergronden met hoge oppervlakte-energie (bijv. metaal)	9	9	9	9
Lijmprestatie ondergronden met gemiddelde oppervlakte-energie (bijv. polycarbonaat)	9	9	9	9
Lijmprestatie ondergronden met lage oppervlakte-energie (bijv. PE/PP)	9	9	9	9
Vervormbaarheid	+	++	++	++
Bestand tegen oplosmiddelen	+++	+++	+++	+++
Temperatuurbestendigheid	+++	+++	++	++
Weerbestendig	+++	+++	++	++
UV-bestendigheid	++	++	++	++

3M™ Acrylaatlijmen 300MP

6035PC	9773WL	9774WL <small>BEST VERKO- PIND- PRODUCT</small>	9775WL <small>BEST VERKO- PIND- PRODUCT</small>	99786
Zelfklevende Transfer Tape	Zelfklevende Transfer Tape	Zelfklevende Transfer Tape	Zelfklevende Transfer Tape	Dubbelzijdige tape met non-woven drager
Gemodificeerde acrylaatlijm	Gemodificeerde acrylaatlijm	Gemodificeerde acrylaatlijm	Gemodificeerde acrylaatlijm	Gemodificeerde acrylaatlijm
Transparant	Transparant	Transparant	Transparant	Wit
0,127	0,076	0.099	0,125	0,140
-	-	-	-	Non-woven weefsel
-	-	-	-	-
-	-	-	-	0,070
Kraftpapier met polyestercoating	Kraftpapier met polyestercoating	Kraftpapier met polyestercoating	Kraftpapier met polyestercoating	Kraftpapier met polyestercoating
0,107	0,172 (156)	0,172 (156)	0,172 (156)	0,104 (94)
-	-	-	-	Groen "3M™"
120°C	120°C	120°C	120°C	150°C
70°C	70°C	70°C	70°C	90°C
-	-	-	-	-
-	UL 746C	UL 746C	UL 746C	UL 696, CSA-C22.16
8	8	8	8	8
8	8	8	8	8
7	7	7	7	7
+++	+++	+++	+++	+
++	++	++	++	++
+	+	+	+	++
++	++	++	++	++
++	++	++	++	++

**300
300LSE
300MP**



3M™ Acrylaatlijmen 350 en 360

350

Voordelen

- ▶ Geschikt voor vele verschillende ondergronden met hoge en lage oppervlakte-energie
- ▶ Goede afschuifsterkte
- ▶ Zeer goed bestand tegen hoge temperaturen, oplosmiddelen en UV
- ▶ Draadversterking vereenvoudigt hantering en verwerking

Voorbeelden van toepassingen

- ▶ Verbinden, op zijn plaats houden en lamineren van materialen zoals metaal, verf, glas, hout, keramiek of kunststof
- ▶ 9731: Verbinden van siliconenrubber met andere materialen met hoge en lage oppervlakte-energie

360

Voordelen

- ▶ Geschikt voor vele verschillende ondergronden met hoge en lage oppervlakte-energie
- ▶ Zeer sterke initiële hechting - zelfs op kunststoffen met lage oppervlakte-energie (PE, PP)
- ▶ Hoge hechting met een dunne lijmlaag
- ▶ Geurarm
- ▶ Minimale kruip

Voorbeelden van toepassingen

- ▶ Bevestigen van sierlijsten/-materialen
- ▶ Verbinden van vinyl, leer, neopreenschuim en textiel
- ▶ Montage van harde koffers en componenten

350
360

3M™ Acrylaatlijmen 350 en 360

Productnummer	3M™ Acrylaatlijm 350		
	9482PC	9485PC	9500PC
Productomschrijving	Zelfklevende Transfer Tape	Zelfklevende Transfer Tape	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager
Lijm	Gemodificeerde acrylaatlijm	Gemodificeerde acrylaatlijm	Gemodificeerde acrylaatlijm
Kleur	Transparant	Transparant	Transparant
Totale dikte (dikte in mm zonder liner)	0,050	0,135	0,141
Dragermateriaal	-	-	PET-folie
Dragerdikte (mm)	-	-	0,025
Lijmdikte per kant (mm)	-	-	0,058
Linertype	Kraftpapier met polyestercoating	Kraftpapier met polyestercoating	Kraftpapier met polyestercoating
Linerdikte in mm (g/m ²)	0,107 (94)	0,107 (94)	0,110
Linerafdruk	-	-	-
Temperatuurbestendigheid (kortdurend = max. 1 h)	200 °C	200 °C	200 °C
Temperatuurbestendigheid (langdurig = dagen, weken)	150 °C	150 °C	150 °C
Temperatuurbestendigheid min.	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Specificaties	UL 746C, UL 696, CSA-C22.14	UL 746C, UL 696, CSA-C22.14	UL 510
Lijmprestatie ondergronden met hoge oppervlakte-energie (bijv. metaal)	9	9	9
Lijmprestatie ondergronden met gemiddelde oppervlakte-energie (bijv. polycarbonaat)	9	9	9
Lijmprestatie ondergronden met lage oppervlakte-energie (bijv. PE/PP)	9	9	9
Vervormbaarheid	++	+++	++
Bestand tegen oplosmiddelen	+++	+++	+++
Temperatuurbestendigheid	+++	+++	+++
Weerbestendig	+++	+++	+++
UV-bestendigheid	+++	+++	+++

3M™ Acrylaatlijm 350

9626 <small>BEST VERKO- FEND PRODUCT</small>	9627 <small>BEST VERKO- FEND PRODUCT</small>	9628B	9628FL <small>BEST VERKO- FEND PRODUCT</small>	9629B	9629PC <small>BEST VERKO- FEND PRODUCT</small>
Zelfklevende Transfer Tape	Zelfklevende Transfer Tape	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager
Gemodificeerde acrylaatlijm	Gemodificeerde acrylaatlijm	Gemodificeerde acrylaatlijm	Gemodificeerde acrylaatlijm	Gemodificeerde acrylaatlijm	Gemodificeerde acrylaatlijm
Transparant	Transparant	Zwart	Transparant	Zwart	Transparant
0,050	0,130	0,050	0,050	0,100	0,100
-	-	PET-folie	PET-folie	PET-folie	PET-folie
-	-	0,013	0,013	0,013	0,013
-	-	0,019	0,019	0,040	0,040
Verdicht kraftpapier	Verdicht kraftpapier	Pergamijnpapier	PET-folie	Pergamijnpapier	Kraftpapier met polyestercoating
0,89 (98)	0,89 (98)	0,89 (98)	0,050	0,89 (98)	0,110
-	-	-	-	-	-
180°C	180°C	180°C	180°C	180°C	180°C
95°C	95°C	95°C	95°C	95°C	95°C
-	-	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C
-	-	-	-	-	-
9	9	9	9	9	9
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
+++	+++	++	++	++	++
+++	+++	+++	+++	+++	+++
++	++	++	++	++	++
++	++	++	++	++	++
++	++	++	++	++	++

**350
360**



3M™ Scotch® ATG-systeem

Voordelen

Snelle en eenvoudig

- ▶ Altijd gebruiksklaar
- ▶ Tape hecht onmiddellijk
- ▶ Geen nabewerking nodig
- ▶ Liner wordt verwijderd en automatisch opgerold

Kosteneffectief en veelzijdig

- ▶ Minder lijm nodig
- ▶ Navulbaar
- ▶ Ideale tape voor vele verschillende materialen en vrijwel elke toepassing

Schoon en veilig

- ▶ Nauwkeurige applicatie
- ▶ Consistente tapebreedte en -dikte
- ▶ Breng precies de hoeveelheid tape aan die u nodig hebt
- ▶ Geen sterke geuren
- ▶ Ergonomisch ontwerp
- ▶ Moeiteloze applicatie

Voorbeelden van toepassingen

- ▶ Snelle zelfklevende finishing van vele verschillende materialen
- ▶ Montage van promotiemateriaal
- ▶ Bevestiging in industriële toepassingen
- ▶ Schuim- en filmverbinding

Scotch® ATG-
systeem

3M™ Scotch® ATG-systeem

Productnummer	3M™ Acrylaatlijm 300		3M™ Acrylaatlijm 350
	969 <small>TOP-SELLER</small>	976	926
Productomschrijving	ATG-tape	ATG-tape	ATG-tape
Lijm	Gemodificeerde acrylaatlijm	Gemodificeerde acrylaatlijm	Gemodificeerde acrylaatlijm
Kleur	Transparant	Transparant	Transparant
Totale dikte (dikte in mm zonder liner)	0,130	0,058	0,135
Dragermateriaal	-	-	-
Dragerdikte (mm)	-	-	-
Lijmdikte per kant (mm)	-	-	-
Linertype	Papier	Papier	Papier
Linerdikte in mm (g/m ²)	0,89 (98)	0,89 (98)	-
Linerafdruk	-	-	-
Temperatuurbestendigheid (kortdurend = max. 1 h)	120°C	120°C	230°C
Temperatuurbestendigheid (langdurig = dagen, weken)	85°C	85°C	150°C
Temperatuurbestendigheid min.	-	-	-40°C
Specificaties	-	-	UL 746C, UL 696, CSA-C22.14
Lijmprestatie ondergronden met hoge oppervlakte-energie (bijv. metaal)	7	7	9
Lijmprestatie ondergronden met gemiddelde oppervlakte-energie (bijv. polycarbonaat)	8	8	9
Lijmprestatie ondergronden met lage oppervlakte-energie (bijv. PE/PP)	8	8	9
Vervormbaarheid	+++	+++	+++
Bestand tegen oplosmiddelen	++	++	+++
Temperatuurbestendigheid	++	++	+++
Weerbestendig	++	++	+++
UV-bestendigheid	++	++	+++

3M™ Acrylaatlijm 400		3M™ Acrylaatlijm 400/1000		Acrylaatlijmen		ATG-applicators	
924EU		928		904 <small>TOP-SELLER</small>		ATG700 <small>TOP-SELLER</small> ATG700 ADAPTER	
ATG-tape		ATG-tape		ATG-tape		Applicator	Adapter voor rolbreedte 6 mm
Acrylaat		Acrylaat		Acrylaat		-	-
Transparant		Wit		Transparant		Geel	Zwart
0,050		0,028		0,050		-	-
-		-		-		-	-
-		-		-		-	-
-		-		-		-	-
Verdicht kraftpapier		Papier		Papier		-	-
0,89 (98)		0,142		-		-	-
Groene plaid		-		-		-	-
120°C		65°C		90°C		-	-
85°C		-		70°C		-	-
-40°C		-40°C		-40°C		-	-
-		-		-		-	-
5		5 /1		6		-	-
5		5 /1		6		-	-
5		5 /1		1		-	-
+++		+++		+++		-	-
++		+		++		-	-
++		+		+		-	-
+++		+		+++		-	-
+++		++		+++		-	-

Scotch® ATG-system



3M™ Speciale producten

Universele tapes

Voordelen

- ▶ Geschikt voor ondergronden met hoge en lage oppervlakte-energie
- ▶ Zeer goede afschuifsterkte
- ▶ Hoge transparantie
- ▶ Drager vereenvoudigt hantering en verwerking

Voorbeelden van toepassingen

- ▶ Universeel
- ▶ Zelfklevende finishing van sierlijsten van meubilair, kabelgoten of afdichtprofielen
- ▶ Bevestiging, montage en op zijn plaats houden van promotiemateriaal

Verwijderbare en verplaatsbare producten

Voordelen

- ▶ Lijmen met verschillende sterkte aan beide zijden
- ▶ De verwijderbare zijde kan zonder resten van veel oppervlakken worden verwijderd
- ▶ Kan meerdere keren worden verplaatst

Voorbeelden van toepassingen

- ▶ Verbinden van verwijderbare afdichtingen
- ▶ Bevestiging van promotiemateriaal
- ▶ Vervangbare plannings- en presentatiematerialen
- ▶ Hersluitbare verpakkingsmaterialen

Siliconentapes

Voordelen

- ▶ Goede hechting op de meeste silicone ondergronden
- ▶ Geluids- en trillingsdempende eigenschappen
- ▶ Zeer goed bestand tegen hoge temperaturen en oplosmiddelen

Voorbeelden van toepassingen

- ▶ Verbinden van afdichtingen
- ▶ Splitsing van silicone liners
- ▶ Verbinden van (gemakkelijk te reinigen) oppervlakken die geen vingerafdrukken bevatten
- ▶ Verbinden van geluiddempende remplaatjes

Lage VOS (emissiearme producten)

Voordelen

- ▶ Geschikt voor vele verschillende ondergronden met hoge en lage oppervlakte-energie
- ▶ Sterke hechting op PU-esterschuimen en EPDM
- ▶ Lage emissies (getest volgens VDA278 en JAMA)
- ▶ Minder gewicht

Voorbeelden van toepassingen

- ▶ Verbinden van sierlijsten in het interieur van voertuigen
- ▶ Aanbrengen van sierlijsten en decoratiematerialen
- ▶ Verbinden van sensoren
- ▶ Bevestiging van tapijten

3M™ Speciale producten

Productnummer	3M™ Acrylaatlijm 220		3M™ Acrylaatlijm 375	
	9502 <small>TOP-SELLER</small>	9505 <small>TOP-SELLER</small>	9086	9087
Productomschrijving	Zelfklevende Transfer Tape	Zelfklevende Transfer Tape	Dubbelzijdige tape met non-woven weefseldrager	Dubbelzijdige tape met PVC-drager
Lijm	Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat
Kleur	Transparant	Transparant	Wit	Wit
Totale dikte (dikte in mm zonder liner)	0,060	0,120	0,190	0,278
Dragermateriaal	-	-	Non-woven weefsel	PVC
Dragerdikte (mm)	-	-	-	0,038
Lijmdikte per kant (mm)	-	-	0,095	0,120
Linertype	Kraftpapier met polyestercoating	Kraftpapier met polyestercoating	Verdicht kraftpapier	Verdicht kraftpapier
Linerdikte in mm (g/m ²)	0,107 (94)	0,107 (94)	0,070	-
Linerafdruk	Groen "3M"	Groen "3M"	Zwart "3M"	Groen "3M"
Temperatuurbestendigheid (kortdurend = max. 1 h)	170°C	170°C	120°C	85°C
Temperatuurbestendigheid (langdurig = dagen, weken)	120°C	120°C	85°C	70°C
Temperatuurbestendigheid min.	-40°C	-40°C	-40 °C	-40°C
Specificaties	UL 969	UL 969	-	-
Lijmprestatie ondergronden met hoge oppervlakte-energie (bijv. metaal)	8	8	9	9
Lijmprestatie ondergronden met gemiddelde oppervlakte-energie (bijv. polycarbonaat)	6	6	9	9
Lijmprestatie ondergronden met lage oppervlakte-energie (bijv. PE/PP)	1	1	9	9
Vervormbaarheid	+++	+++	++	++
Bestand tegen oplosmiddelen	+++	+++	++	++
Temperatuurbestendigheid	+++	+++	++	+
Weerbestendig	++	++	++	++
UV-bestendigheid	+++	+++	+++	+++

3M™ Acrylaatlijm 400	
465EU	415 <small>TOP-SELLER</small>
Zelfklevende Transfer Tape	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager
Acrylaat	Acrylaat
Transparant	Transparant
0,050	0,100
-	PET-folie
-	-
-	-
Verdicht kraftpapier	Verdicht kraftpapier
0,089 (98)	0,100
Groene plaid	-
120°C	85°C
85°C	65°C
-40°C	-40°C
-	-
5	5
5	5
5	5
+++	++
++	++
++	+
+++	+++
+++	+++

3M™ Acrylaatlijm 420		
94210	94215	94220
Dubbelzijdige tape met polyesterdrager	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager
Gemodificeerde acrylaatlijm	Gemodificeerde acrylaatlijm	Gemodificeerde acrylaatlijm
Transparant	Transparant	Transparant
0,100	0,150	0,200
PET-folie	PET-folie	PET-folie
0,012	0,012	0,012
0,044	0,069	0,094
Kraftpapier met polyestercoating	Kraftpapier met polyestercoating	Kraftpapier met polyestercoating
0,107 (94)	0,107 (94)	0,107 (94)
Groen "3M"	Groen "3M"	Groen "3M"
150°C	150°C	150°C
120°C	120°C	120°C
-40°C	-40°C	-40°C
-	-	-
6	6	6
6	6	6
6	6	6
++	++	++
++	++	++
+++	+++	+++
++	++	++
+++	+++	+++

3M™ Speciale producten

Productnummer	Rubber	Lage VOS	
	9191	98010LVC	99015LVC
Productomschrijving	Dubbelzijdige Tape met textieldrager	Met gaasdoek versterkte zelfklevende transfer tape	Dubbelzijdige tape met non-woven weefseldrager
Lijm	Rubberlijm	Acrylaat	Acrylaat
Kleur	Wit	Transparant (zelfklevend) / wit (gaasdoek)	Wit
Totale dikte (dikte in mm zonder liner)	0,260	0,100	0,150
Dragermateriaal	Rayon	Gaasdoek	Non-woven weefsel
Dragerdikte (mm)	-	-	-
Lijmdikte per kant (mm)	0,130	-	0,075
Linertype	Papier	Verdicht kraftpapier	Verdicht kraftpapier
Linerdikte in mm (g/m ²)	0,060	0,080 (90)	0,080 (90)
Linerafdruk	-	Rood "3M lage VOS"	Rood "3M lage VOS"
Temperatuurbestendigheid (kortdurend = max. 1 h)	-	120°C	120°C
Temperatuurbestendigheid (langdurig = dagen, weken)	60°C	90°C	90°C
Temperatuurbestendigheid min.	-	-40°C	-40°C
Specificaties	-	VDA 278, JAMA	VDA 278, JAMA
Lijmprestatie ondergronden met hoge oppervlakte-energie (bijv. metaal)	8 / 6	9	9
Lijmprestatie ondergronden met gemiddelde oppervlakte-energie (bijv. polycarbonaat)	8 / 6	9	9
Lijmprestatie ondergronden met lage oppervlakte-energie (bijv. PE/PP)	-	9	9
Vervormbaarheid	+	+++	+++
Bestand tegen oplosmiddelen	+	++	++
Temperatuurbestendigheid	+	++	++
Weerbestendig	+	++	++
UV-bestendigheid	+	++	++

Acrylaat

9195	9080HL	Nieuwe 3M™ GPT-020 <small>BEST VERKO- PENS- PRODUCT</small>	9448A
Dubbelzijdige tape met polypropyleendrager	Dubbelzijdige tape met non-woven weefselendrager	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager	Dubbelzijdige tape met non-woven weefselendrager
Hotmelt / acrylaat	Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat
Geel	Wit	Transparant	Transparant
0,130	0,160	0,200	0,150
PP-folie	Non-woven	PP-folie	Non-woven weefsel
0,050	-	0,012	-
0,040	0,080	0,094	0,075
Papier	Kraftpapier met polyestercoating	Kraftpapier met polyestercoating	Kraftpapier met polyestercoating
-	-	0,080 (94)	0,140 (120)
-	Grijs "3M"	Rood "3M"	Blauw "3M 9448A"
60°C	120°C	190°C	150°C
-	90°C	90°C	70°C
-40°C	-40°C	-40°C	-40°C
-	-	-	-
7/3	9	9	7
7/3	9	9	7
-	9	9	5
++	++	++	++
++	++	+++	++
+	++	++	++
++	++	+++	++
++	++	+++	++

3M™ Speciale producten

Productnummer	3M™ Acrylaatlijm 350/silicone		Silicone	
	9731 <small>TOP-SELLER</small>		91022	96042
Productomschrijving	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager		Zelfklevende Transfer Tape	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager
Lijm	Acrylaat / silicone		Silicone	Silicone
Kleur	Transparant		Transparant	Transparant
Totale dikte (dikte in mm zonder liner)	0,100		0,050	0,130
Dragermateriaal	PET-folie		-	PET-folie
Dragerdikte (mm)	0.014		-	0,025
Lijmdikte per kant (mm)	0,033 / 0,053		-	0,050
Linertype	Kraftpapier met polyestercoating/PET-folie		PET-folie	PET-folie
Linerdikte in mm (g/m ²)	0,127 / 0,074		0,050	0,050
Linerafdruk	-		-	-
Temperatuurbestendigheid (kortdurend = max. 1 h)	200°C		260°C	150°C
Temperatuurbestendigheid (langdurig = dagen, weken)	150°C		-	-
Temperatuurbestendigheid min.	-		-40°C	-40°C
Specificaties	-		-	-
Lijmprestatie ondergronden met hoge oppervlakte-energie (bijv. metaal)	10		10	10
Lijmprestatie ondergronden met gemiddelde oppervlakte-energie (bijv. polycarbonaat)	10		10	10
Lijmprestatie ondergronden met lage oppervlakte-energie (bijv. PE/PP)	10		9	8
Vervormbaarheid	++		+++	+
Bestand tegen oplosmiddelen	++		+++	+++
Temperatuurbestendigheid	+++		+++	+++
Weerbestendig	+		+++	+++
UV-bestendigheid	+		+++	+++

3M™ Acrylaatlijm 400 / 1000		3M™ Acrylaatlijm 420 / 1050	
9416 (verwijderbaar)	9415PC (verwijderbaar) <small>BEST VERKO- FEND PRODUCT</small>	9425HT (verwijderbaar) <small>BEST VERKO- FEND PRODUCT</small>	
Dubbelzijdige tape met non-woven weefseldrager (verwijderbaar)	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager (verwijderbaar)	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager (verwijderbaar)	
Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat	
Wit	Transparant	Transparant	
0,050	0,050	0,125	
Non-woven weefsel	PET-folie	PET-folie	
-	0,025	0,025	
0,025	0,0125	0,050	
Papier	Kraftpapier met polyestercoating	Kraftpapier met polyestercoating	
0.142	0.140	0.104 (94)	
-	-	-	
65°C	65°C	120°C	
-	-	-	
-40°C	-	-	
-	-	-	
5/1	5/1	5/1	
5/1	5/1	5/1	
5/1	5/1	5/1	
++	++	+	
+	+	++	
+	+	+++	
+	+	++	
++	++	+++	

Index op basis van productnummers

Productnr.	Beschrijving	Pagina
415	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager	63
465EU	Zelfklevende Transfer Tape	63
467MP	Zelfklevende Transfer Tape	38
467MPF	Zelfklevende Transfer Tape	38
468MP	Zelfklevende Transfer Tape	38
468MPF	Zelfklevende Transfer Tape	39
ATG700	Applicator	59
ATG700 ADAPTER	Adapter voor rolbreedte 6 mm	59
904	ATG Tape	59
924EU	ATG Tape	59
926	ATG Tape	58
927	Zelfklevende Transfer Tape	46
928	ATG Tape	59
950	Zelfklevende Transfer Tape	46
950EK	Zelfklevende Transfer Tape	47
969	ATG Tape	58
976	ATG Tape	58
5906	VHB™ Tape	35
5907	VHB™ Tape	35
5908	VHB™ Tape	35
5909	VHB™ Tape	35
6035PC	Zelfklevende Transfer Tape	51
7945MP	Spacer (plaatmateriaal, dubbele liner)	41
7952MP	Zelfklevende Transfer Tape (plaatmateriaal, dubbele liner)	39
7953MP	Spacer (plaatmateriaal, dubbele liner)	41
7955MP	Zelfklevende Transfer Tape (plaatmateriaal, dubbele liner)	39
7956MP	Spacer (plaatmateriaal, dubbele liner)	41
7956WDL	Spacer (plaatmateriaal, dubbele liner)	41

Productnr.	Beschrijving	Pagina
7957MP	Spacer (plaatmateriaal, dubbele liner)	42
7959MP	Spacer (plaatmateriaal, dubbele liner)	42
7961MP	Spacer (plaatmateriaal, dubbele liner)	42
7962MP	Zelfklevende Transfer Tape (plaatmateriaal, dubbele liner)	39
7965MP	Zelfklevende Transfer Tape (plaatmateriaal, dubbele liner)	39
7966WDL	Spacer (plaatmateriaal, dubbele liner)	43
7993MP	Spacer (lijm aan één kant)	43
7995MP	Spacer (lijm aan één kant)	43
7997MP	Spacer (lijm aan één kant)	43
8132LE	Zelfklevende Transfer Tape (plaatmateriaal, dubbele liner)	48
8153LE	Zelfklevende Transfer Tape (plaatmateriaal, dubbele liner)	48
9019	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager	47
9080HL	Dubbelzijdige tape met non-woven weefseldrager	65
9086	Dubbelzijdige tape met non-woven weefseldrager	62
9087	Dubbelzijdige tape met PVC-drager	62
9172MP	Zelfklevende Transfer Tape (plaatmateriaal, dubbele liner)	40
9191	Dubbelzijdige tape met textieldrager	64
9195	Dubbelzijdige tape met polypropyleendrager	65
9415PC	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager (verwijderbaar)	67
9416	Dubbelzijdige tape met non-woven weefseldrager (verwijderbaar)	67
9425HT	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager (verwijderbaar)	67
9448A	Dubbelzijdige tape met non-woven weefseldrager	65
9453LE	Zelfklevende Transfer Tape	48
9458	Zelfklevende Transfer Tape	46
9460PC	VHB™ Zelfklevende Transfer Tape	34
F9460PC	VHB™ Zelfklevende Transfer Tape	34
9469PC	VHB™ Zelfklevende Transfer Tape	34
F9469PC	VHB™ Zelfklevende Transfer Tape	35

Productnr.	Beschrijving	Pagina
9471	Zelfklevende Transfer Tape	46
9471FL	Zelfklevende Transfer Tape	48
9471LE	Zelfklevende Transfer Tape	49
9472	Zelfklevende Transfer Tape	47
9472LE	Zelfklevende Transfer Tape	49
9473PC	3M™ VHB™ Zelfklevende Transfer Tape	34
F9473PC	3M™ VHB™ Zelfklevende Transfer Tape	35
9474LE	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager (plaatmateriaal, dubbele liner)	50
9482PC	Zelfklevende Transfer Tape	54
9485PC	Zelfklevende Transfer Tape	54
9495B	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager	40
9495LE	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager	50
9495MP	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager	41
9500PC	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager	54
9502	Zelfklevende Transfer Tape	62
9505	Zelfklevende Transfer Tape	62
9626	Zelfklevende Transfer Tape	55
9627	Zelfklevende Transfer Tape	55
9628B	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager	55
9628FL	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager	55
9629B	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager	55
9629PC	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager	55
9671LE	Zelfklevende Transfer Tape	49
9672	Zelfklevende Transfer Tape	47
9672LE	Zelfklevende Transfer Tape	49
9731	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager	66
9773WL	Zelfklevende Transfer Tape	51
9774WL	Zelfklevende Transfer Tape	51

Productnr.	Beschrijving	Pagina
9775WL	Zelfklevende Transfer Tape	51
91022	Zelfklevende Transfer Tape	66
92015	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager	40
93010LE	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager	49
93015LE	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager	50
93020LE	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager	50
94210	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager	63
94215	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager	63
94220	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager	63
96042	Dubbelzijdige tape met polyesterdrager	66
98010LVC	Met gaasdoek versterkte zelfklevende transfer tape	64
99015LVC	Dubbelzijdige tape met non-woven weefsel drager	64
99786	Dubbelzijdige tape met non-woven drager	51

Let op

Selectie van producten en gebruik: Tal van factoren buiten de controle van 3M om, die uitsluitend binnen de kennis en controle van de gebruiker vallen, kunnen het gebruik en de prestaties van een 3M-product in een specifieke toepassing beïnvloeden. Als gevolg hiervan is de klant als enige verantwoordelijk voor de beoordeling van het product en om te bepalen of het geschikt is en geschikt is voor de toepassing van de klanten, met inbegrip van de beoordeling van het gevaar van een werkplek en het beoordelen van alle toepasselijke Standaarden en regelgeving (bijvoorbeeld: OSHA, ANSI, enz.). Het niet goed evalueren, selecteren en gebruiken van een 3M-product en de juiste veiligheidsproducten, of het niet voldoen aan alle geldende veiligheidsvoorschriften, kan leiden tot schade, ziekte, dood, en/of materiële schade.

Garantie, beperkte verhaalsmogelijkheid en disclaimer: Tenzij een andere garantie specifiek wordt vermeld op de toepasselijke 3M-productverpakking of -productliteratuur (in welk geval een dergelijke garantie van toepassing is), garandeert 3M dat elk 3M-product voldoet aan de toepasselijke 3M-productspecificatie op het moment dat 3M het product verzendt. 3M BIEDT GEEN ANDERE GARANTIES, EXPLICIET OF IMPLICIET, MAAR NIET BEPERKT TOT ENIGE IMPLICIETE GARANTIE VAN VERHANDELBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN SPECIFIEK DOEL OF ENIGE IMPLICIETE GARANTIE DIE VOORTVLOEIT UIT EEN HANDELSGEBRUIK OF -GEWOONTE. Als het 3M product niet voldoet aan deze garantie, dan is de enige en uitsluitende verhaalsmogelijkheid, naar goeddunken van 3M, vervanging van het 3M-product of terugbetaling van de aankoopprijs.

Beperking van aansprakelijkheid: Met uitzondering van de hierboven vermelde beperkte genoegdoening, en behoudens in zoverre bij wet verboden, is 3M niet aansprakelijk voor enig verlies of schade die voortvloeit uit of verband houdt met het 3M-product, hetzij directe, indirecte, bijzondere, incidentele of gevolgschade (met inbegrip van, maar niet beperkt tot, gederfde winst of zakelijke kansen), ongeacht de aangevoerde juridische of billijke theorie, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, garantie, contract, nalatigheid of risicoaansprakelijkheid.



Industriële tapes, lijmen en etiketteringsystemen

3M Nederland B.V.
Industrial Adhesives and
Tapes Division
www.3M.nl/tapes

3M Belgium bvba/sprl
Industrial Adhesives and
Tapes Division
www.3M.be/tapes