



Laten we het samen oplossen.

3M oplossing voor fabrikanten
van ramen en deuren.

Uw productietechnologie up-to-date houden? We begrijpen dat het lastig kan zijn. Het is wellicht risicovol en soms overweldigend. Gebruik 3M en onze deskundige adviezen om het proces voor u te vereenvoudigen en uw activiteiten soepel te laten verlopen.

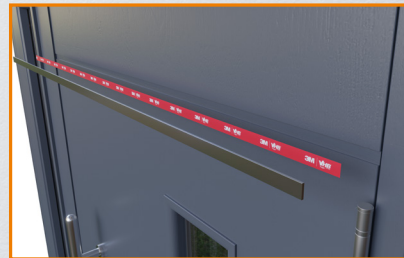
Bij het ontwerpen van ramen en deuren moet u ervoor zorgen dat uw producten niet alleen fraai ogen, maar ook volgens de hoogste standaarden presteren zonder het risico van kwaliteitsverlies. Efficiënte, productieve toepassingen vereisen lijmen met een hoge duurzaamheid die kosteneffectief en gemakkelijk te gebruiken zijn. 3M's lijntechnologie is een zeer sterk, betrouwbaar en betaalbaar alternatief voor traditionele bevestigingsmethoden of siliconen en contactlijmen.

Vergeleken met inferieure siliconen en lijmen vormt 3M's lijntechnologie een sterkere hechting, die minder weegt en een strakker design mogelijk maakt. In tegenstelling tot traditionele bevestigingsmiddelen hoeven er geen gaten in de ondergrond te worden geboord, waardoor er na verloop van tijd geen corrosie en materiaalmoedheid zullen optreden. Door vereenvoudigde processen en minder tijdverlies vanwege het boren of uitharden, kunt u de productiviteit en de efficiëntie van de productielijn verhogen.

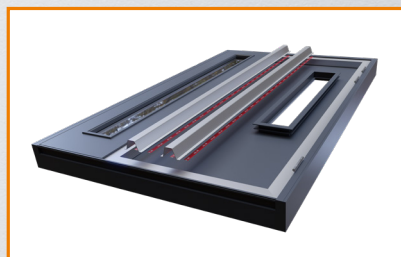
Deurtoepassingen

3M's lijntechnologie is een betrouwbaar alternatief voor schroeven, klinknagels, lasnaden en andere mechanische en thermische oplossingen, waarmee u een zeer sterke hechting met een strak en consistent uiterlijk bereikt. 3M levert oplossingen voor toepassingen met lastige ondergronden en processen, zoals gepoedercoate materialen of voor activiteiten die een hoge temperatuurbestendigheid vereisen. Door een vereenvoudiging van het productieproces met 3M tapes en lijmen bespaart u tijd, terwijl u meer eenheden produceert en de efficiëntie verhoogt.

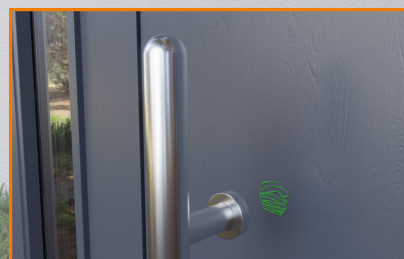
Decoratieve elementen/afwerking – 3M™ VHB™ tapes of constructielijm



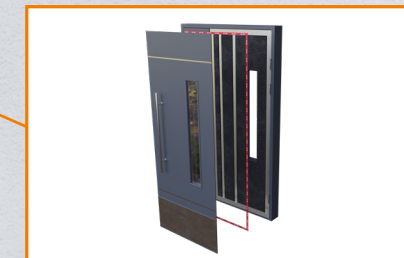
Versteviging bevestigen – 3M™ VHB™ tapes of constructielijm



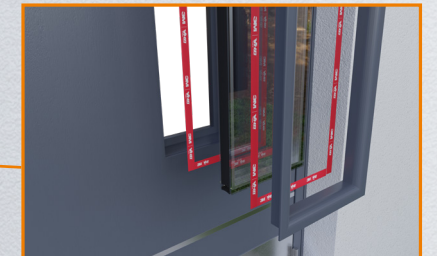
Kleine onderdelen monteren – constructielijm



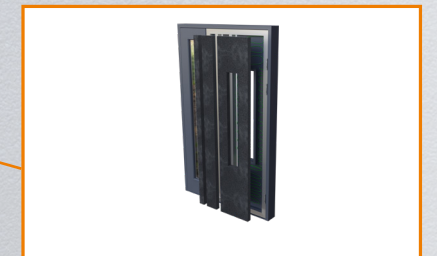
Kozijn verbinden – 3M™ VHB™ tapes



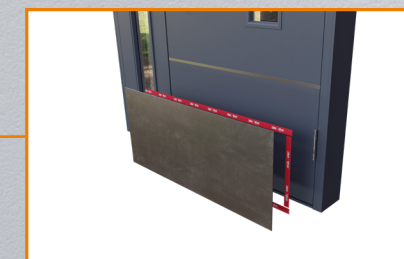
Glas bevestigen – 3M™ VHB™ tapes



Schuim bevestigen – constructielijm



Schopplaat – 3M™ VHB™ tapes of constructielijm



Raamtoepassingen

Van glasroedes monteren tot het afkitten van ruiten: 3M's oplossingen met tapes en lijmen maken de productie van ramen sneller en gemakkelijker. Ze vormen zeer sterke en betrouwbare verbindingen, die bestand zijn invloeden van buitenaf en toch steeds een strakke look behouden. Onze lijmen en tapes maken het gemakkelijker dan ooit om frameloze ramen te fabriceren, zodat u een antwoord hebt op deze groeiende trend in de bouwwereld.



Glasroeden – 3M™ VHB™ tapes of constructielijm

Decoratieve elementen – 3M™ VHB™ tapes of constructielijm

Raam installeren –
luchtisolatie – FAST serie

Kleine onderdelen monteren –
constructielijmen

Ruiten en kozijnlijsten lijmen –
3M™ VHB™ tapes

3M™ VHB™ tapes

Met 3M VHB-tapes vallen de beperkingen van traditionele montagemethoden weg en kunnen onderdelen nauwkeurig en eenvoudig met elkaar worden verbonden. Vervangt klinknagels, schroeven, bouten en puntlassen; verbetert design en constructie; geeft fraaiere lijmverbinding en verhoogt productiviteit. Deze oersterke tapes verhogen de duurzaamheid en betrouwbaarheid van elke verbinding dankzij hun visco-elastische eigenschappen, waardoor ze zich aan onregelmatige oppervlakken aanpassen en statische en dynamische belastingen kunnen opvangen. Onze tapes bereiken een volledige uitharding en hechten zodra ze de ondergrond raken, wat helpt om de productieprocessen te versnellen. Verhoog de algehele duurzaamheid en betrouwbaarheid van uw constructies met 3M VHB-tape.

Productnaam	Dikte [mm]	Kleur	Hoofdkenmerken
5915F	0,4	Zwart	Ontworpen voor een permanente hechting aan oppervlakken met een poedercoating of onregelmatigheden. Hecht uitstekend aan de meest uiteenlopende oppervlakken, waaronder kunststoffen en lakken met een hoge en middelhoge oppervlakte-energie, metalen en glas. Het product heeft een sterk vervormbare, klevende schuimkern en is daardoor eenvoudig aan te brengen.
5925F	0,6	Zwart	
5952F	1,1	Zwart	
GPH-060GF	0,6	Grijs	Ontworpen voor een hoge temperatuurbestendigheid en het verbinden van verschillende materialen met een hoge en middelhoge oppervlakte-energie. De superieure hittebestendigheid in combinatie met de vervormbare schuimkern maakt een verwerking bij hoge bedrijfstemperaturen mogelijk, zoals het verbinden van materialen die een poedercoating of vloeibaar lakproces ondergaan.
GPH-110GF	1,1	Grijs	
GPH-160GF	1,6	Grijs	
4910F	1,0	Transparant	Ontworpen voor het verbinden van transparante materialen of voor alle toepassingen die een doorzichtige verbinding vereisen. Heeft een transparante acrylaatschuimkern voor een permanente hechting aan materialen met een hoge en middelhoge oppervlakte-energie.
4941F	1,1	Grijs	Ontworpen voor permanente verbindingen met een hoge hechtsterkte in kritieke toepassingen met materialen met een hoge en middelhoge oppervlakte-energie. Goed bestand tegen weekmakers.

Oppervlak op hechting voorbereiden

- 3M™ VHB™ tape-opppervlaktereiniger:** Reiniger voor diverse oppervlakken, te gebruiken met 3M VHB-tape om een vetvrij oppervlak voor een optimale hechting te waarborgen.
- 3M™ VHB™ Universal Primer UV** is een voorbehandelingsmiddel voor de optimale hechting van 3M™ VHB™ tapes. Het zorgt voor een sterke en duurzame hechting op allerlei oppervlakken, waaronder metaal en kunststoffen, zoals polypropyleen, ABS, PET/PBT.
- 3M™ Silane glasbehandeling AP115** is een oplosmiddelhoudend mengsel van isopropylalcohol en water, dat wordt gebruikt om de hechting van 3M™ VHB™ tapes op ongecoate glazen oppervlakken te verbeteren. Het creëert een waterafstotend oppervlak, dat de 3M™ VHB™ tape beschermt en zelfs in de vochtigste omgevingen hecht. Gemakkelijk aan te brengen en transparant.

3M Lijmen en kitten

Wat u ook wilt verbinden: 3M™ Scotch-Weld™ constructielijmen en 3M kitten bieden u een hoge sterkte en duurzaamheid met een beperkte geurontwikkeling en een fraaiër uiterlijk. Vervangt traditionele mechanische of thermische verbindingsmethoden met een snelle hechting, hoge kleefkracht en zonder zichtbare bevestigingsmiddelen of puntlassen.

3M™ Scotch-Weld™ constructielijmen en 3M kitten zorgen voor een naadloze afwerking, waardoor producten lichter en efficiënter worden en ze geven u meer ontwerp vrijheid dankzij hun vermogen om ongelijksoortige materialen te verbinden. Ze besparen tijd en geld, want er zijn geen energievretende thermische verbindingsmethoden of tijdrovende boorwerkzaamheden nodig.

3M Kitten

Productnaam	Huidvorming [min]	Uitharding [mm/24 uur]	Hoofdkenmerken
560	50-60	4	3M polyurethaankit 560 is een zeer sterke, 1K vochtuihardende, voegvullende polyurethaanlijm, die zeer sterke verbindingen maakt met uiteenlopende materialen, waaronder kunststoffen, metaal, glasvezel en hout.
760UV	10-30	3,5	3M kit 760 UV is een 1K vochtuihardende, elastomeer, isocyanaatvrije kit met een uitzonderlijke UV-bestendigheid en een lange levensduur. Deze kit is blijvend elastisch en geschikt voor het verlijmen van ongelijksoortige materialen, biedt een langdurige hechting en veel ontwerp vrijheid.
5005	10-15	24 u volledige uitharding	3M polyurethaan universele lijm 5005 is een sterke 1K polyurethaanlijm, die aan een breed scala van ondergronden hecht, zoals beton, kunststof, hardschuim en andere poreuze materialen. De lijm is met name geschikt voor het structureel verbinden van alle houtsoorten, inclusief materialen met een hoog vochtgehalte, maar ook voor moeilijk te verbinden exotische houtsoorten.

3M™ Scotch-Weld™ acrylaatlijmen

Productnaam	Kleur	Gemengde verwerkingstijd bij 24°C	Tijd tot verwerkingssterkte bij 24°C	Hoofdkenmerken
DP8810NS	Groen	10 min	16-20 min	3M™ Scotch-Weld™ DP8810NS en DP8405NS zijn sterke 2K acrylaat constructielijmen met een uitstekende afschuifsterkte, afpelsterkte en schokbestendigheid. Deze heavy-duty producten bieden een sterkere hechting op een groot aantal kunststoffen en metalen, waaronder materialen met een licht vettig oppervlak. Deze duurzame producten hebben een snelle krachtopbouw en bereiken dus in enkele minuten hun constructieve stevigheid. Door hun geurarme en brandveilige eigenschappen zijn ze tevens gemakkelijker in een productieproces te integreren.
DP8405NS	Groen	5 min	14-16 min	

Enkelzijdige tapes

Als u met uiteenlopende ondergronden te maken krijgt, is het belangrijk dat u de juiste materialen voor de klus hebt. Daarom heeft 3M een scala aan industriële eenzijdige tapes ontwikkeld, die geschikt zijn voor diverse toepassingen bij het produceren en installeren van deuren en ramen.

Gebruik 3M™ FAST tapes voor de afdichting, regenwering en voegen. Deze krachtige, UV-bestendige en sterk vervormbare tapes passen zich in één stuk aan vensterbanken, bochten en hoeken aan, zodat u verzekerd bent van een luchtdichte, waterbestendige en naadloze hechting. De eenvoudige, probleemloze installatie is tot 60% sneller dan conventionele afdichtingsmethoden.

Weerbestendige afdichtingstape – FAST serie

Productnaam	Kleur	Type lijm	Hoofdkenmerken
8067E	Bruin	Acryl	3M Flexibele luchtafdichtingstape 8067E FAST-F is een zelfklevende, waterbestendige afdichtingstape. Dit product heeft een unieke drukgevoelige acrylaatlijmlaag met een hoge aanvangshechting en hecht beter dan gebruikelijke afdichtingstapes, bij zowel hogere als lagere gebruikstemperaturen.
8045P	Grijs	Acryl	3M Ultra vervormbare afdichtingstape 8045 P is een sterke professionele tape, ontworpen voor doorlatende en niet-doorlatende wandsystemen. Deze tape is uiterst flexibel, rekt zowel in horizontale als verticale richting en is uitrekbaar om rond hoeken getrokken te worden. Deze tape vereist geen primer.
8069E	Bruin	Acryl	De 3M Flexibele luchtafdichtingstape 8069E FAST-D is een lucht-, vocht- en waterdichte tape met een krachtige, sterke hechting en een drukgevoelige acrylaatlijmlaag aan beide zijden van een unieke meerlagige elastomeerfolie.

U kunt de ondergronden ook beschermen met een simpele lak of via een intensieve methode als poedercoating, waarbij u 3M's serie van afplaktapes gebruikt. Waarborgt een volledige bescherming en betere afwerking, is gemakkelijker te verwijderen met minder snippers.

Afplaktapes en enkelzijdige tapes

Productnaam	Type lijm	Rugmateriaal	Hoofdkenmerken
244	Acrylaat	Geel papier	Watervaste tape met een goede temperatuurbestendigheid (100°C). Geschikt voor sterk uiteenlopende afplakklussen, met name bij houtbewerkingen waarbij UV-bestendigheid en een restloze verwijdering zijn vereist.
501	Acrylaat	Paars papier	Deze tape is specifiek ontwikkeld voor industriële lakprocessen, waarbij oppervlaktetemperaturen tot 150°C worden bereikt. Deze tape hecht direct op de meeste ondergronden, waaronder metaal, rubber, glas, kunststof en EPDM-rubber. Bovendien kan de tape restloos als één geheel worden verwijderd.
8991	Siliconen	Polyester	Veel gebruikt voor het afplakwerk bij hoge temperaturen, zoals tijdens het poedercoaten. Ook ideaal om oppervlakken te beschermen tijdens de productie en het transport. Deze tape heeft een coating uit siliconenlijm en hecht daardoor aan allerlei oppervlakken om vervolgens restloos te kunnen worden verwijderd. De tape is chemiebestendig en presteert goed bij sterk uiteenlopende temperaturen en omstandigheden (van -50°C tot 204°C)
8992	Siliconen	Polyester	

Waarom u voor 3M moet kiezen?

3M past wetenschap en technologie toe om wereldwijd verbeteringen en innovatieve productie-oplossingen te bieden. 3M is een marktleider in de verbindingstechnologie en daarom worden 3M tapes en lijmen in talloze industrieën gebruikt, waarin ze vanwege hun rotsvaste betrouwbaarheid en gebruiksgemak tot de populairste producten behoren. Wij werken samen met onze klanten, zodat ze lichtere, mooiere en duurzamere producten op een betaalbaar prijsniveau kunnen ontwikkelen met meer ontwerpvrijheid en een bredere materiaalkeuze. Van onze tapes met laag profiel tot onze constructielijmen: 3M's verbindingstechnologie biedt lijmoplossingen voor het hele productieproces en daarbuiten.

Met het innovatieve aanbod van 3M verbindings- en lijmoplossingen kunt u alle uitdagingen bij het installeren van deuren en ramen aan. Met 3M maakt u een duurzame verbinding zonder daarbij te hoeven schroeven of lassen, verbetert u de prestaties en produceert u sneller zonder lange uithard- en droogtijden. 3M's lijmoplossingen helpen ontwerp- en productieprocessen te verbeteren, zodat u hoogwaardige en concurrerende producten op de markt kunt brengen.

Onze lijmexperts kunnen u de beste technische adviezen geven, waardoor u zelfverzekerd de juiste oplossing voor uw activiteiten kunt kiezen. Na individuele laboratoriumtests adviseren we u de optimale producten voor uw productielijn op basis van de stabiliteit en duurzaamheid, waardoor we u een unieke oplossing op maat bieden.

Als u niet weet welk product het beste is voor u, benader dan ons team van experts voor een gratis sample, zodat u zelf onze verbindings- en lijmoplossingen kunt testen alvorens een aankoopbesluit te nemen.

Industrial Adhesives and Tapes Division

3M Nederland B.V.
Molengraaffsingel 29, 2629, JD DELFT
Tel: 0870 60 800 50

Gaarne recycleren. Gedrukt in het Verenigd Koninkrijk. © 3M 2019. 3M, Scotch-Weld en VHB zijn handelsmerken van de 3M Company. Alle rechten voorbehouden. J454009

