

3M Science.
Applied to Life.™



Best Seller

Productkezegids

Uw dagelijkse uitdagingen
opgelost. Elke dag.

3M Industriële lijmen
en tapes.

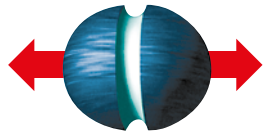
3M Industriële lijmen en tapes

Soorten belasting, oppervlakte-energie, oppervlakte voorbereiding en aanbrengen		03
Hoogwaardige verbindingstapes	3M™ VHB™ Tapes	05
Hersluitbare bevestigingen	3M™ Dual Lock™ Hersluitbaar klikband	06
Lichte verbinding	3M™ Dubbelzijdige tapes	07
Structurele verbinding	3M™ Scotch-Weld™ Structurele lijmen	08
Grote oppervlakken verbinden	3M™ Lijmsprays en reinigers	09
Met snelle hechtkracht verbinden	3M™ Hot melt-lijmen	10
Rijstrook- en gevarenmarkering	3M™ Vinyltapes	11
Oppervlaktebescherming	3M™ Enkelzijdige speciale tapes	12
Bundelen, verstevigen, palletiseren, zekeren	3M™ Hoogwaardige weefseltapes	13
Onderhoud, reparatie en afdichting	3M™ Textiel-, duct- en extreme afdichtingstapes	14
Schilderen	3M™ Afplaktapes	15
Kartonnen dozen sluiten	3M™ Dozensluttape	16

Soorten belasting

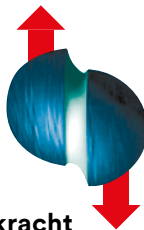
Voorkeursontwerp

Bij trek- en afschuifkrachten draagt het hele hechtvlak bij aan de stevigheid



Trekkracht

Kracht werkt loodrecht op het hechtvlak

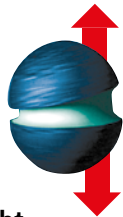


Afschuifkracht

Kracht werkt parallel aan het hechtvlak

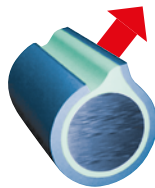
Geen voorkeursontwerp

Bij zowel splijt- als afpelkrachten is de belasting op de voorste rand geconcentreerd



Splijtkracht

Kracht tussen twee stijve ondergronden

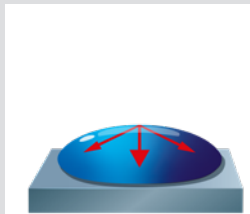


Afpelkracht

Kracht met minimaal één flexibele ondergrond

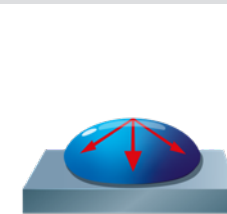
Oppervlakte-energie

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



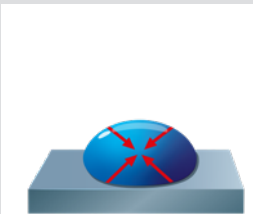
Hoge oppervlakte-energie

Metaal, glas



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



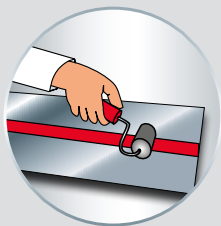
- Om een optimale hechting te krijgen, moeten de hechtvlakken stevig, schoon en droog zijn
- Veeg het oppervlak af met een geschikte reiniger en een schone doek
- Op glas gebruikt u de 3M Silane glasprimer

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



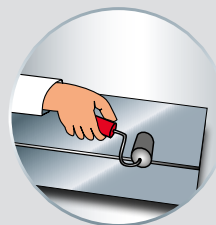
- De hechtkracht hangt af van het gerealiseerde lijm-oppervlakte-contact
- Door stevig aandrukken ontstaat er een beter lijmcontact, waardoor de hechtkracht wordt verhoogd

4. Rug lostrekken



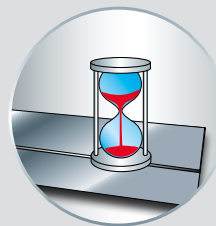
- Trek de rug in één keer eraf (zonder te stoppen)
- Raak de lijm of het lijmvlak niet aan

5. Verbinding en contactdruk



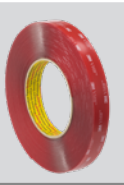
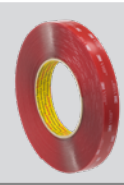
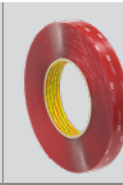
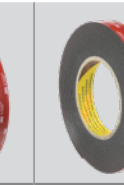
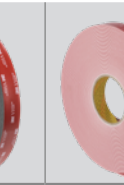
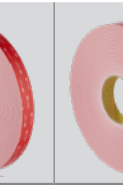
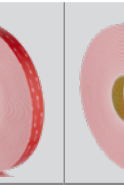
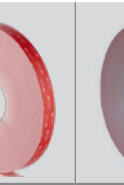
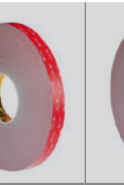
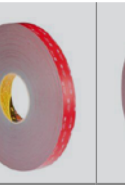
- Breng tape aan op de ondergrond
- Voorkom luchtbellens
- Hechtdruk is circa 2 kg/cm²

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 verbindingstapes

															
Productnummer	4905	4910	4915	5925	5952	5962	LSE-060WF	LSE-110WF	LSE-160WF	GPH-060GF	GPH-110GF	GPH-160GF	4936	4941	4991
Eigenschappen/ geschikt voor	Trans- parante materialen	Trans- parante materialen	Trans- parante materialen	Poeder- gelakte verf	Poeder- gelakte verf	Poeder- gelakte verf	PP, TPO, TPE, TPE, composiet- materialen	PP, TPO, TPE, TPE, composiet- materialen	PP, TPO, TPE, TPE, composiet- materialen	Bestendig tegen hoge tem- peraturen	Bestendig tegen hoge tem- peraturen	Bestendig tegen hoge tem- peraturen	Bestendig- heid tegen week- makers	Bestendig- heid tegen week- makers	Bestendig- heid tegen week- makers
Hoofdkenmerken															

Fysieke en prestatie-eigenschappen, belangrijkste kenmerken

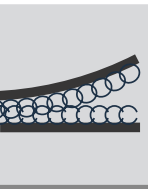
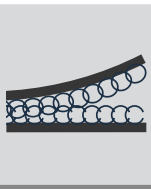
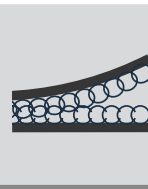
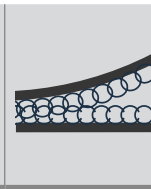
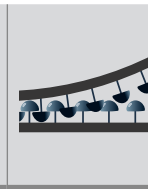
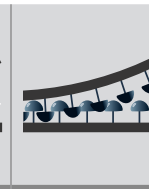
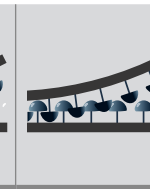
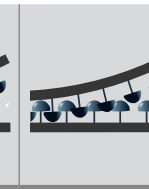
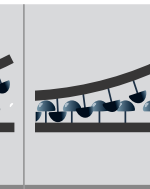
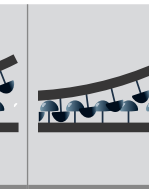
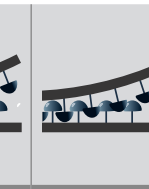
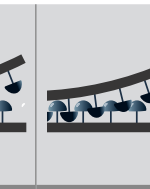
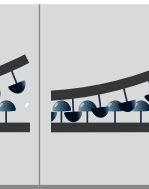
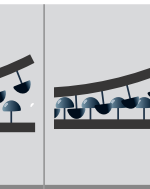
Productnummer	4905	4910	4915	5925	5952	5962	LSE-060WF	LSE-110WF	LSE-160WF	GPH-060GF	GPH-110GF	GPH-160GF	4936	4941	4991
Totale dikte [mm]	0.5	1.0	1.5	0.6	1.1	1.6	0.6	1.1	1.6	0.6	1.1	1.6	0.6	1.1	2.3
Type lijm	Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat	Gemodi- ficeerd acrylaat	Gemodi- ficeerd acrylaat	Gemodi- ficeerd acrylaat	Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat
Kleur	Transparant	Transparant	Transparant	Zwart	Zwart	Zwart	Wit	Wit	Wit	Grijs	Grijs	Grijs	Grijs	Grijs	Grijs
Schuimdichtheid [kg/m³]	960	960	960	590	590	590	715	715	715	710	710	710	720	720	720
Afpelsterkte [Newton/cm] ASTM D-3330	21	26	26	30	39	39	30	44	54	25	37	34	30	35	35
Treksterkte (T-blok) [kPa] ASTM D-897	690	690	690	620	620	620	566	479	450	636	681	729	620	590	410
Dynamische overlap- afschuifsterkte [kPa] ASTM D-1002	480	480	480	620	550	550	814	592	538	848	738	581	550	480	450
Hittebestendigheid (min, h)	90 °C – 150 °C	90 °C – 150 °C	90 °C – 150 °C	120 °C – 150 °C	120 °C – 150 °C	120 °C – 150 °C	100° C – 150 °C	100° C – 150 °C	100° C – 150 °C	150 °C – 230 °C	150 °C – 230 °C	150 °C – 230 °C	90 °C – 150 °C	90 °C – 150 °C	90 °C – 150 °C
Oppervlakte-energie															
Hoog	++	++	++	++	++	++	+	+	+	++	++	++	++	++	++
Gemiddeld 	+	+	+	++	++	++	++	++	++	+	+	+	+	+	+
Laag 	-	-	-	-	-	-	++	++	++	-	-	-	-	-	-
Materiële uitzetting/ inkrimping (dilatatie) Max.	1.0 mm	2.0 mm	3.0 mm	1.8 mm	3.3 mm	4.8 mm	1.8 mm	3.3 mm	4.8 mm	1.8 mm	3.3 mm	4.8 mm	1,8 mm	3.3 mm	6,9 mm
Spleettoleranties (Max.)	0.125 mm	0.250 mm	0.375 mm	0.300 mm	0.550 mm	0.800 mm	0.300 mm	0.550 mm	0.800 mm	0.300 mm	0.550 mm	0.800 mm	0.300 mm	0.550 mm	1.150 mm
Binnen- en buitengebruik	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
Bestendigheid tegen UV-straling, oplosmiddelen en veroudering	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++

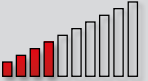
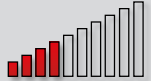
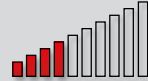
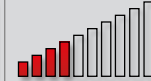
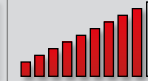
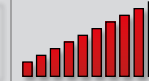
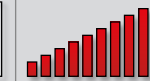
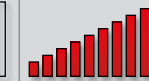
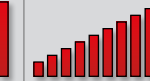
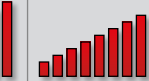
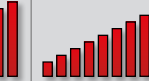
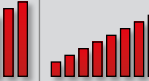
Voorgestelde toepassingen

Productnummer	4905	4910	4915	5925	5952	5962	LSE-060WF	LSE-110WF	LSE-160WF	GPH-060GF	GPH-110GF	GPH-160GF	4936	4941	4991
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 achtergrondv- erlichting	●	●	●												
Assemblage van componenten voor de toepassing van verf met warmteharding zoals poedercoating of natlakken										●	●	●			
Productnummer	4905	4910	4915	5925	5952	5962	LSE-060WF	LSE-110WF	LSE-160WF	GPH-060GF	GPH-110GF	GPH-160GF	4936	4941	4991

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 milieuomstandigheden 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™ Hersluitbare bevestigingen

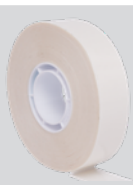
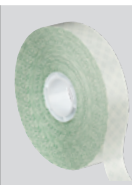
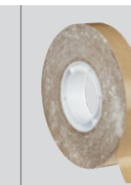
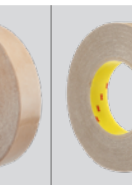
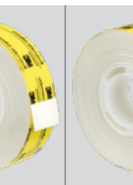
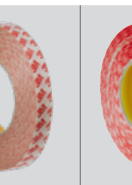
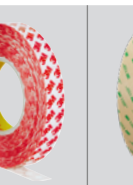
														
Productnummer	SJ3526	SJ3527	SJ3571	SJ3572	SJ3540	SJ3541	SJ3542	SJ3550CF	SJ3551CF	SJ3552CF	SJ3560	SJ3870	SJ3871	SJ4570
Eigenschappen / geschikt voor	Flexibel & buigzaam	Flexibel & buigzaam	Flexibel & buigzaam	Flexibel & buigzaam	Poly-propyleen & polyethyleen	Poly-propyleen & polyethyleen	Poly-propyleen & polyethyleen	Metalen & kunststoffen	Metalen & kunststoffen	Metalen & kunststoffen	Transparante materialen	Poeder-coatings	Poeder-coatings	Dun – Platte bevestiging
Hoofdkenmerken														

Fysieke en prestatie-eigenschappen, belangrijkste kenmerken														
Productnummer	SJ3526	SJ3527	SJ3571	SJ3572	SJ3540	SJ3541	SJ3542	SJ3550CF	SJ3551CF	SJ3552CF	SJ3560	SJ3870	SJ3871	SJ4570
Gesloten dikte	3.6 mm ± 15%	3.6 mm ± 15%	3.6 mm ± 15%	3.6 mm ± 15%	5.7 mm ± 15%	5.7 mm ± 15%	5.7 mm ± 15%	5.7 mm ± 15%	5.7 mm ± 15%	5.7 mm ± 15%	5.7 mm ± 15%	6.1 mm ± 15%	6.1 mm ± 15%	2.31 mm ± 15%
Type lijm	Rubber	Rubber	Acrylaat	Acrylaat	Rubber	Rubber	Rubber	Wit acrylaat	Wit acrylaat	Wit acrylaat	Gemodificeerd acrylaat	Gemodificeerd acrylaat	Gemodificeerd acrylaat	Gemodificeerd acrylaat
Kleur	Zwart, wit	Zwart, wit	Zwart, wit	Zwart, wit	Zwart	Zwart	Zwart	Zwart	Zwart	Zwart	Doorzichtig	Zwart	Zwart	Doorzichtig
Steeltjesdichtheid (per cm²)					40	62	26	40	62	26	40	40	62	109
Hechtvermogen														
Hittebestendigheid	49 °C	49 °C	93 °C	93 °C	49 °C	49 °C	49 °C	93 °C	93 °C	93 °C	104 °C	82 °C	82 °C	70 °C
Oppervlakte-energie														
Hoog	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
Gemiddeld 	++	++	++	++	++	++	++	+	+	+	+	++	++	++
Laag 	++	++	-	-	++	++	++	-	-	-	-	-	-	+
Levensduur*	5.000 x	5.000 x	5.000 x	5.000 x	1.000 x	1.000 x	1.000 x	1.000 x	1.000 x	1.000 x	1.000 x	1.000 x	1.000 x	150 x
Binnen- en buitengebruik														

Voorgestelde toepassingen														
Productnummer	SJ3526	SJ3527	SJ3571	SJ3572	SJ3540	SJ3541	SJ3542	SJ3550CF	SJ3551CF	SJ3552CF	SJ3560	SJ3870	SJ3871	SJ4570
Bevestigen van panelen en afdeklatten			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
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			●	●										●
Lichte toegangspanelen			●	●										●
Winkeldisplays en -borden	●	●	●	●										●
Bevestigen van stof aan meubelkussens	●	●												
Constructie van composietassemblages	●	●	●	●										
Bevestigen van kussenpanelen	●	●	●	●										
Ophangen van graphics en banners die regelmatig worden vervangen	●	●	●	●										
Bevestigen van verwijderbare zitkussens	●	●	●	●										
Productnummer	SJ3526	SJ3527	SJ3571	SJ3572	SJ3540	SJ3541	SJ3542	SJ3550CF	SJ3551CF	SJ3552CF	SJ3560	SJ3870	SJ3871	SJ4570

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™ Dubbelzijdige tapes

															
Productnummer	ATG 904	ATG 924	465	ATG 976	927	ATG 969	950	ATG 926	9485PC	ATG 928	9415PC	9088-200	GPT-020F	9473PC	ATG700
Eigenschappen / geschikt voor	Voor algemeen gebruik	Voor algemeen gebruik	Voor algemeen gebruik	Hoog hechtvermogen, polypropyleen & polyethyleen	Hoog hechtvermogen, polypropyleen & polyethyleen	Hoog hechtvermogen, polypropyleen & polyethyleen	Hoog hechtvermogen, polypropyleen & polyethyleen	Extra sterk en hittebestendig	Extra sterk en hittebestendig	Herpositieerbaar	Herpositieerbaar	Extra sterk	Extra sterk	Extreem sterk en hittebestendig	Tape-aanbrenggereedschap
Hoofdkenmerken															

Fysieke en prestatie-eigenschappen, belangrijkste kenmerken

Productnummer	ATG 904	ATG 924	465	ATG 976	927	ATG 969	950	ATG 926	9485PC	ATG 928	9415PC	9088-200	GPT-020F	9473PC	ATG700
Totale dikte [mm]	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.13	0.13	0.13	0.13	0.05	0.05	0.20	0.20	0.26	
Type lijm	Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat	Acrylaat	Gemodificeerd acrylaat	Gemodificeerd acrylaat	Acrylaat	
Kleur	Transparant	Transparant	Transparant	Transparant	Transparant	Transparant	Transparant	Transparant	Transparant	Wit	Wit	Transparant	Transparant	Transparant	
Rugmateriaal	Transfer-tape	Transfer-tape	Transfer-tape	Transfer-tape	Transfer-tape	Transfer-tape	Transfer-tape	Transfer-tape	Transfer-tape	Tissue	Tissue	Polyester	Polyester	Transfer-tape	
Apfelsterkte [Newton/cm]	5.0	2.7	2.7	6.6	6.6	8.0	8.0	16.3	16.3	0.3 / 1.3	0.3 / 1.3	11.5	11.3	14.2	
Hittebestendigheid (min, h)	70 °C	80 °C – 120 °C	80 °C – 120 °C	80 °C – 120 °C	80 °C – 120 °C	80 °C – 120 °C	80 °C – 120 °C	150 °C – 230 °C	150 °C – 230 °C	50 °C / 80 °C	50 °C / 80 °C	90 °C	90 °C	150 °C – 260 °C	
Verbinden in lichte toepassingen	●	●	●	●	●										
Verbinden in zware toepassingen						●	●	●	●			●	●	●	
Exceptionele houdkracht														●	
Zeer sterke kleefkracht en hoge afschuifweerstand				●	●	●	●					●	●	●	
Uitstekend bestand tegen oplosmiddelen en hitte								●	●					●	
Tijdelijke verbinding										●	●				
Binnen- en buitengebruik															

Voorgestelde toepassingen

Productnummer	ATG 904	ATG 924	465	ATG 976	927	ATG 969	950	ATG 926	9485PC	ATG 928	9415PC	9088-200	GPT-020F	9473PC	ATG700
Verlijmen van passe-partouts voor lijsten, stofhoezen	●	●													
Assemblage van handelsdrukwerk	●	●													
Winkeldisplays, promotie-displays en inserts	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Verlijmen van uitnodigingen, tafelstaanders, kaarten	●	●													
Splitsen van papier, film en folie			●		●	●	●								
Ophangen van promotie-items en posters			●			●									
Lamineren van naamplaatjes van metaal of kunststof			●		●										
Verlijmen van afwerkstrips op meubels of bagage				●											
Bevestigen van schuim en pakkingen				●		●	●		●	●	●	●	●		
Verlijmen van kunststof en houten afwerking voor kasten						●	●	●	●						
Verlijmen van kunststoffen met hoge en lage oppervlakte-energie, getextureerde kunststoffen, schuim, textiel en gecoat papier						●	●								
Algemene lijmtoeepassingen						●	●						●		
Bevestigen van schuim en pakkingen						●	●	●	●				●		
Vasthouden en bevestigen in de assemblage van producten								●	●						
Verlijmen van dunne metalen panelen						●	●	●	●			●	●	●	
Verlijmen van materialen met hoge en lage oppervlakte-energie en poedercoatings								●	●				●		
Verlijmen van schuim op materialen met lage oppervlakte-energie (LSE), goede prestaties op hoge temperaturen								●	●						
Vasthouden van papieren en mappen										●	●				
Bevestigen van tijdelijke bulletins en werkinstructies voor productie- en assemblageprocessen										●	●				
Hersluitbare zakken of enveloppes										●	●				
Bevestigen van verwijderbare labels										●					
Verlijmen en monteren van winkeldisplays en reclameborden												●	●		
Bevestigen en monteren van decoratieve afwerkingen en emblemen						●	●	●	●			●	●		
Afdichten van profielen en kabelleidingen						●	●	●	●			●	●		
Voor industrieel verlijmen en metaalfabricage						●	●	●	●			●	●	●	
Verlijmen van decoratieve metalen afwerkingen														●	
Verlijmen van soepele printplaten (FPC) op aluminium verstevigers of koellichamen														●	
Vervangt klinknagels, puntlassen, vloeibare lijmen en andere blijvende bevestigingen														●	
Productnummer	ATG 904	ATG 924	465	ATG 976	927	ATG 969	950	ATG 926	9485PC	ATG 928	9415PC	9088-200	GPT-020F	9473PC	ATG700

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 milieumomstandigheden 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™ Scotch-Weld™ Structurele lijmen

													
Productnummer	DP100 Plus	DP110	DP125	DP190	DP410	DP460	DP490	DP609	DP8005	DP8010	DP8405NS	DP8410NS	7240FR
Eigenschappen / geschikt voor	Universele lijm	Flexibele hechting voor algemeen gebruik	Flexibele hechting voor algemeen gebruik	Hoge flexibiliteit en rek	Trillingen en schokken	Trillingen en schokken	Trillingen en schokken	In het bijzonder voor kunststoffen en hout	Lijmt PP en PE	Lijmt PP en PE	Sterke directe hechting op de meeste kunststoffen	Sterke directe hechting op de meeste kunststoffen	Voor dikkere lijmlagen
Hoofdkenmerken													

Fysieke en prestatie-eigenschappen, belangrijkste kenmerken

Productnummer	DP100 Plus	DP110	DP125	DP190	DP410	DP460	DP490	DP609	DP8005	DP8010	DP8405NS	DP8410NS	7240FR
Basismiddel	Flexibele epoxy	Flexibele epoxy	Flexibele epoxy	Flexibele epoxy	Heavy-duty epoxy	Heavy-duty epoxy	Heavy-duty epoxy	Flexibel polyurethaan	Acrylaat met lage oppervlakte-energie	Acrylaat met lage oppervlakte-energie	MMA-acrylaat	MMA-acrylaat	Heavy-duty epoxy
Kleur	Transparant	Doorzichtig Grijs	Grijs	Grijs	Beige	Beige	Zwart	Beige	Zwart Doorzichtig	Blauw	Groen	Groen	Grijs
Verwerkingstijd ca. [min]	4	8	25	90	12	60	90	7	3	10	5	10	45
Tijd tot verwerkingssterkte, ca. [min]	20	20	150	480 – 720	30	240 – 360	240 – 360	60	30	60	14 – 16	16 – 20	360
Viscositeit	Vloeibaar	Gecontroleerd aan te brengen	Gecontroleerd aan te brengen	Gecontroleerd aan te brengen	Lage vloeiselheid	Gecontroleerd aan te brengen	Thixotroop	Laag, thixotroop	Laag, thixotroop	Thixotroop	Thixotroop	Thixotroop	Thixotroop
Overlap-afschuifsterkte [MPa]	24	17	24	17.6	38	31	31	14	7	13.5	30	25.6	28
Oppervlakte-energie													
	Hoog	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
	Gemiddeld 	+	+	+	+	+	+	+	++	++	++	++	-
	Laag 	-	-	-	-	-	-	-	++	++	-	-	-
Statische en dynamische belastingen (trillingen en impact)					●	●	●				●	●	
Het verlijmen van elektronische componenten						●							
Het verlijmen van materialen met verschillende dilatatie (thermische uitzetting)													
	Middelgrote thermische uitzetting (bijvoorbeeld kunststof op kunststof) 	●											
	Grotere thermische uitzetting (bijvoorbeeld metaal op kunststof) 	●			●								
Polypropyleen, polyethyleen en TPE verbinden									●	●			
Vlamvertragende verbindingen													●

Voorgestelde toepassingen

Productnummer	DP100 Plus	DP110	DP125	DP190	DP410	DP460	DP490	DP609	DP8005	DP8010	DP8405NS	DP8410NS	7240FR
Algemene bevestigingstoepassingen in uiteenlopende sectoren	●	●	●										
Snel ingietmiddel voor toepassingen met thermische cyclus	●												
Verlijmen van metaal, keramiek, hout en vele kunststoffen		●	●										
Semi-flexibel ingietmiddel				●									
Transporttoepassingen zoals spoor en auto					●	●	●						
Te gebruiken wanneer taaiheid en hoge kracht nodig zijn					●	●	●						
Verlijmen van elektronische componenten						●							
Luchtvaarttoepassingen							●						
Verlijmen van kunststof, hout en metaal met verf of primer								●					
Verlijmen van kunststoffen met lage oppervlakte-energie zoals polypropyleen, polyethyleen en thermoplastische elastomeren (TPE's)									●	●			
Verlijmen van kunststoffen op metalen, zoals in de fabricage of reparatie van huishoudtoestellen									●	●			
Schokvaste composiethechting									●	●			
Metaalbewerking voor onder meer HVAC, huishoudtoestellen en speciale voertuigen											●	●	
Fabricage van borden met het lijmen van panelen op frames, bevestiging van afwerking, plakken van letters en montage van frames											●	●	
Verlijmen van kunststoffen, composietmaterialen en poedercoatings op metaal											●	●	
Meestal gebruikt wanneer een snelle assemblage van kleine onderdelen nodig is											●	●	
Lijm is gecertificeerd voor gebruik op treinen													●
Productnummer	DP100 Plus	DP110	DP125	DP190	DP410	DP460	DP490	DP609	DP8005	DP8010	DP8405NS	DP8410NS	7240FR

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 milieumomstandigheden 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™ Lijmsprays en reinigers

							
Productnummer	Foam Fast 74	Spray 75	Spray 76	Super 77	Spray 80	Hi-Strength 90	Industriële reiniger
Eigenschappen / geschikt voor	Schuim & stof	Verplaats- en verwijderbaar	Sterk hechtend	Multifunctioneel	Rubber en vinyl	Zwaar belastbaar en sterk	Onderhoud en reiniging
Hoofdkenmerken							

Fysieke en prestatie-eigenschappen, belangrijkste kenmerken

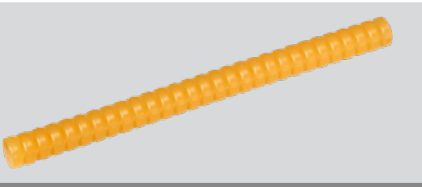
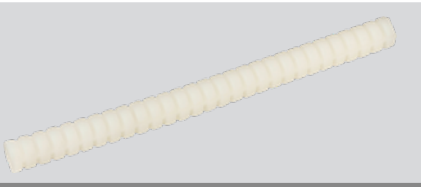
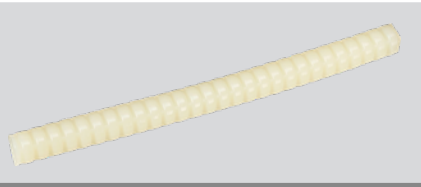
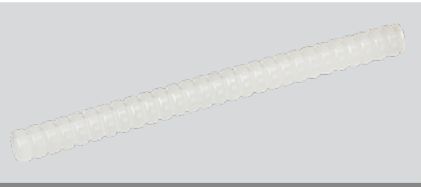
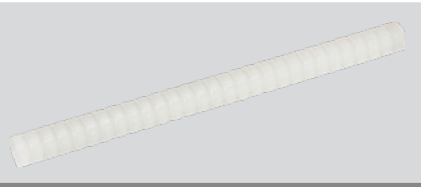
Productnummer	Foam Fast 74	Spray 75	Spray 76	Super 77	Spray 80	Hi-Strength 90	Industriële reiniger
Basismiddel	Synthetisch elastomeer	Synthetisch elastomeer	Synthetisch elastomeer	Synthetisch elastomeer	Synthetisch elastomeer	Synthetisch elastomeer	
Kleur	Oranje	Wit	Crème	Crème	Heldergeel	Transparant	Transparant
Dichtheid [g/ml]	0.71	0.71	0.70	0.70	0.71	0.71	
Vluchtige organische verbindingen [VOC] %	< 55	636	< 55	523	506	636	
Vlampunt	– 42 °C	– 46 °C	– 42 °C	– 42 °C	– 45 °C	– 55 °C	
Toepassing lijmspray	Beide zijden	Eén zijde	Beide zijden	Eén zijde of beide zijden	Beide zijden	Beide zijden	Spuiten, kwast
Spuitpatroon	Variabel webspuitpatroon	Deeltjes	Variabel webspuitpatroon	Nevel	Variabel webspuitpatroon	Variabel webspuitpatroon	
Hechtijd	Maximaal 10 min	Permanent kleverig	Maximaal 60 min	Maximaal 15 min	Maximaal 15 min	Maximaal 15 min	
Droogtijd	15 tot 30 sec	Maximaal 5 min	Maximaal 10 min	Maximaal 10 sec	1 tot 3 min	Maximaal 30 sec	

Voorgestelde toepassingen

Productnummer	Foam Fast 74	Spray 75	Spray 76	Super 77	Spray 80	Hi-Strength 90	Industriële reiniger
Algemene stofferingstoepassingen en verlijmen van flexibel schuim (bv. PU of latex)	●						
Lamineren van schuim. Bevestiging van schuim en textiel op hout en andere ondergronden	●						
Verlijmen van textiel in interieuroepassingen, op luidsprekers enz.	●						
Installatie van akoestische panelen	●						
Voor verplaatsbare en verwijderbare toepassingen		●					
Voor het tijdelijk vasthouden en positioneren van lichte materialen		●					
Verlijmen van papier, karton, acetaat, folie, kunststofbekledingen enz.		●					
Verlijmen van tapijt, deurfineer en textiel in verbouwingen			●				
Bevestigen van naamplaatjes, bekleden van biljarttafels, buisisolatie enz.			●				
Verlijmen van isolatie in vliegtuiginterieurs en speciale kasten			●				
Verlijmen van isolatiemateriaal zoals polystyreen, rotswol, glaswol				●			
Bevestiging van glasvezelisolatie en hoeklijsten voor gipswanden				●			
Verlijmen van dunne sierfilm, folie en textiel				●			
Voor uiteenlopende display- en meubeltoepassingen				●			
Inlijsten van schilderijen en montage van displays				●			
Verlijmen van alle soorten rubber behalve EPDM					●		
Verlijmen van de meest gebruikte soorten vinyl en leder					●		
Hecht op vele kunststoffen, laminaten en houtproducten					●		
Verlijmen van polyethyleen, polypropyleen op hout, metaal en meer						●	
Verlijmen van sierlaminaat op tafels, kasten en rekken						●	
Bevestigen van glasvezelisolatie en hoeklijsten voor gipswanden						●	
Verlijmen van beschermplaten op bureaus						●	
Bevestigen van kunststof bebording op hout						●	
Wordt gebruikt om vuil, vet en teer op te lossen en te verwijderen							●
Verwijdert diverse niet-uithardende lijmen							●
Productnummer	Foam Fast 74	Spray 75	Spray 76	Super 77	Spray 80	Hi-Strength 90	Industriële reiniger

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™ Hot melt-lijmen

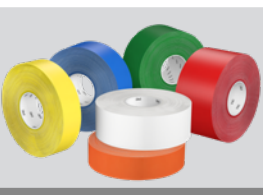
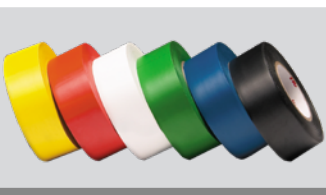
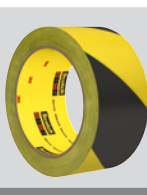
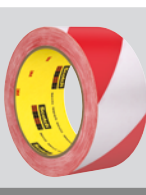
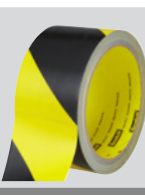
					
Productnummer	3738	3748	3762	3764	3792
Eigenschappen / geschikt voor	Hout	Elektronica	Karton	Kunststoffen	Universeel
Hoofdkenmerken					

Fysieke en prestatie-eigenschappen, belangrijkste kenmerken					
Productnummer	3738	3748	3762	3764	3792
Basismiddel	Thermoplastische lijm	Thermoplastische lijm	Thermoplastische lijm	Thermoplastische lijm	Thermoplastische lijm
Kleur	Geelbruin	Wit	Geelbruin	Transparant	Transparant
Verwerkingstijd [seconds]	50	45	35	40	50
Smeltpunt bal en ring	86 °C	144 °C	94 °C	88 °C	83 °C
Afpelsterkte [Newton/cm]	23	32	12	25	23
Overlap-afschuifsterkte [MPa]	2.6	2.2	3.8	2.7	1.7
Hout	●				
Elektronica		●			
Karton			●		
Kunststoffen		●		●	
Universeel					●

Voorgestelde toepassingen					
Productnummer	3738	3748	3762	3764	3792
Houtbewerking en fabricage van meubels	●				●
Stoffering	●				●
Schrijnwerk	●				
Winkeldisplays	●		●		●
Elektronische toepassingen zoals ingieten en draden vastzetten, en lijmen		●			
Transportinterieurs		●			
Bevestiging van zitjes		●			
Handmatig sluiten van dozen, ook van golfkarton			●		
Algemene verpakkingstoepassingen			●		
Herverpakken van spaanplaat			●		
Stand op handelsbeurzen			●		
Montage en bevestiging van afwerking				●	
Assemblage, bevestiging, reparaties, ingieten, lijmen van panelen, vastzetten van draden, bundelen, verzegelen, inkapselen				●	
Verlijmen van panelen					●
Productnummer	3738	3748	3762	3764	3792

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™ Vloer- en veiligheidsmarkeertape

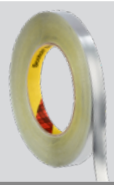
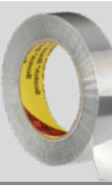
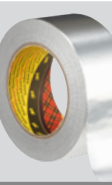
						
Productnummer	471	971	764	766	767	5702
Eigenschappen / geschikt voor	Hoge zichtbaarheid op lange termijn	Superieure duurzaamheid	Voordelige rijstrook- en kleurmarkering	Economische veiligheidsmarkering	Economische veiligheidsmarkering	Hoge zichtbaarheid op lange termijn
Hoofdkenmerken						

Fysieke en prestatie-eigenschappen, belangrijkste kenmerken						
Productnummer	471	971	764	766	767	5702
Totale dikte [mm]	0.140	0.800	0.125	0.125	0.129	0.140
Type lijm	Rubber	Rubber	Rubber	Rubber	Rubber	Rubber
Kleur	Zwart, wit, rood, geel, blauw, groen, oranje, bruin	Wit, rood, geel, blauw, oranje, groen	Zwart, grijs, wit, rood, geel, blauw, transparant, groen, oranje	Gele/zwarte strepen	Rode/witte strepen	Gele/zwarte strepen
Rugmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)	Polymelkzuur (PLA)	Polyvinylchloride (PVC)	Polyvinylchloride (PVC)	Polyvinylchloride (PVC)	Polyvinylchloride (PVC)
Afpelsterkte [Newton / 25 mm]	6.3	13	5.3	5.3	5.3	5.3
Treksterkte [Newton / 25 mm]	61	429	57	57	57	65
Rek bij breuk	130%	290%	180%	180%	180%	170%
Gebruiks-temperatuur	4 °C – 77 °C	4 °C – 49 °C	16 °C – 29 °C	16 °C – 29 °C	16 °C – 29 °C	4 °C – 77 °C
Kleurmarkering						
Markering voor vloer, wand of laadkaai						
Markering gevaarlijke zones						
Zonder resten verwijderbaar						
Drukke omgevingen						

Voorgestelde toepassingen						
Productnummer	471	971	764	766	767	5702
Markeren van rijstroken en veiligheidszones	•	•		•	•	•
Markeren van knelpunten van uitrustingen of tandwielen als waarschuwing	•		•			
Kleurcoderen van leidingen, gereedschap, instrumenten enz.	•		•			
Afplakken, omwikkelen of afsluiten van allerlei gebogen of convexe oppervlakken	•					
Vloermarkering in zones met druk verkeer (pallets en zware uitrusting)		•				
Markeertoepassingen in zones met licht verkeer, op wanden en leidingen			•	•	•	
Vasthouden en bundelen voor algemeen gebruik			•			
Tijdelijke bescherming tegen schuren van onderdelen, uitrusting of producten	•		•			
Helpt om gevarenzones te identificeren				•	•	•
Zones markeren en afstand creëren tussen klanten en personeel – social distancing	•		•	•	•	•
Afplakken voor anodisatie, galvaniseren, lakken	•					
Productnummer	471	971	764	766	767	5702

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 milieumomstandigheden 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™ Enkelzijdige speciale tapes

								
Productnummer	420	431	425	1436	361	5421	5423	5490
Eigenschappen / geschikt voor	Loodfolietape	Goed presterende aluminiumfolietape	Goed presterende aluminiumfolietape	Aluminiumfolietape voor algemeen gebruik	Glasweefseltape met hoge temperatuurbestendigheid	UHMW-PE-tape lage wrijving	UHMW-PE-tape lage wrijving	PTFE-tape, anti-kleef
Hoofdkenmerken								

Fysieke en prestatie-eigenschappen, belangrijkste kenmerken

Productnummer	420	431	425	1436	361	5421	5423	5490
Totale dikte [mm]	0.19	0.08	0.12	0.075	0.16	0.17	0.30	0.09
Type lijm	Rubber	Acrylaat	Acrylaat	Rubber	Siliconen	Rubber	Rubber	Siliconen
Kleur	Zilver	Zilver	Zilver	Zilver	Wit	Doorzichtig	Doorzichtig	Bruin
Rugmateriaal	Loodfolie	Aluminiumfolie	Aluminiumfolie	Zeer zacht aluminium	Glasweefsel	UHMW-PE-drager	UHMW-PE-drager	PTFE – polytetrafluorethyleen
Afpelsterkte [Newton / 25 mm]	12.2	11.3	12.8	30.0	10.5	9.3	9.8	7.5
Treksterkte [Newton / 25 mm]	87.5	85	123	45	639	199	375	76
Rek bij breuk	12%	5%	6%	3%	9%	470%	530%	170%
Gebruiks-temperatuur	– 51 °C tot 107 °C	– 54 °C tot 149 °C	– 54 °C tot 149 °C	– 25 °C tot 70 °C	– 54 °C tot 232 °C	– 34 °C tot 107 °C	– 34 °C tot 107 °C	– 54 °C tot 260 °C
Vochtdoorlatendheid	1.55 g/m²/24 h	0.77 g/m²/24 h	0.77 g/m²/24 h	< 1.0 g/m²/24 h				
Loodfolietape	●							
Goed presterende aluminiumfolietape		●	●					
Aluminium-folietape voor algemeen gebruik				●				
Kanalen of ruimtes met hoge temperaturen afdichten					●			
Geluidsvermindering tussen ongelijksoortige delen						●	●	
Bescherming van slijpgebieden						●	●	
Voor oppervlakken met lage wrijving en waaraan niets hecht						●	●	●

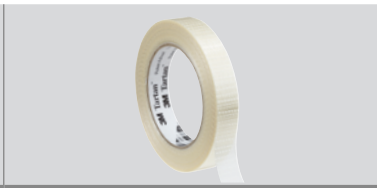
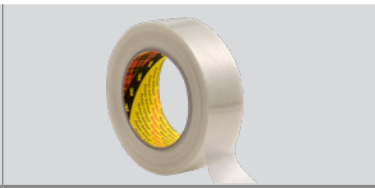
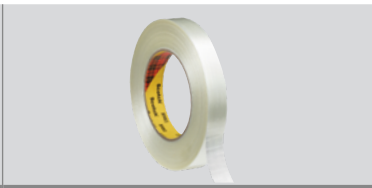
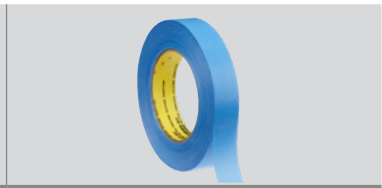
Voorgestelde toepassingen

Productnummer	420	431	425	1436	361	5421	5423	5490
Maskering in elektrolytische toepassingen	●							
Afplakken van onderdelen tijdens anodisatie	●		●					
Stralingsbarrière	●							
Chemisch frezen	●							
Vochtbarrière	●	●	●	●				
Beschermen van kunststof tegen hitte en UV		●						
Bescherming tegen en weerkantsing van hitte op delicate onderdelen		●	●		●			
Licht weerkatsend om het licht te versterken		●	●					
Afdichten en sluiten		●	●					
Bevestigen van de spiraal van koelkasten en diepvriezers		●	●					
Splitzen van dunne folies			●					
Leidingwerk, binnen en buiten				●				
Afdichten van airconditioning				●				
Blijvend afdichten van leidingen of kamers op hoge temperatuur					●			
Wordt gebruikt voor het splitsen van stoffen, naden en afdichtingspanelen					●			
Afdichten van panelen in de luchtvaart					●			
Beschermen van draadbundels					●			
Afplakken van onderdelen tijdens plasmaspuiten					●			
Beperkt piepen en ratelen in de auto- en transport-assemblage						●	●	
Bekleden van transport-banden, kokers, messen, glijders en geleiderails						●	●	
Scheiden van ongelijksoortige onderdelen om lawaai en wrijving te beperken						●	●	
Beschermen van aluminium-plaat op persen voor strekvormen						●	●	
Vlakke geleiderails van transportbanden en kokers						●	●	
Gebruikt voor hete machines en uitrustingen								●
Bundelen en samenhouden van kabels bij hoge temperaturen								●
Afschermen en beschermen tegen chemicaliën								●
Omwikkelen van rollers van transportbanden om de wrijving te beperken								●
Beperkt het geluid van onderdelen met vlakken die tegen elkaar wrijven								●
Uitstekende ontvorming voor composietbinding								●
Productnummer	420	431	425	1436	361	5421	5423	5490

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™ Hoogwaardige weefseltapes

						
Productnummer	8953	8954	8956	8959	8981	8915
Eigenschappen / geschikt voor	Glasvezelversterkt in één richting	Glasvezelversterkt in twee richtingen	Glasvezelversterkt in één richting	Glasvezelversterkt in twee richtingen	Hoge prestaties	Verwijderbaar
Hoofdkenmerken						

Fysieke en prestatie-eigenschappen, belangrijkste kenmerken

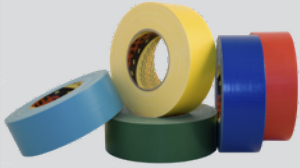
Productnummer	8953	8954	8956	8959	8981	8915
Totale dikte [mm]	0.100	0.125	0.120	0.130	0.168	0.152
Type lijm	Synthetisch rubber	Synthetisch rubber	Synthetisch rubber	Synthetisch rubber	Synthetisch rubber	Synthetisch rubber
Kleur	Doorzichtig	Doorzichtig	Doorzichtig	Doorzichtig	Doorzichtig	Doorschijnend, lichtblauw
Rugmateriaal	Polypropyleendrager, glasvezelversterkt	Polypropyleendrager, bidirectioneel glasvezelversterkt	Polypropyleendrager, glasvezelversterkt	Polypropyleendrager, bidirectioneel glasvezelversterkt	Polypropyleendrager, glasvezelversterkt	Polypropyleendrager, glasvezelversterkt
Afpelsterkte [Newton/25 mm]	13.8	17.5	20	22.5	19.3	17.8
Treksterkte [Newton/25 mm]	625	338	650	700	1665	745
Rek bij breuk	10%	10%	6%	6%	3%	3%
Licht gewicht samenbinden en versterken.	●		●			
Middelzwaar gewicht samenbinden en verstevigen		●		●		●
Zwaar gewicht samenbinden en verstevigen					●	
Schone verwijdering						●

Voorgestelde toepassingen

Productnummer	8953	8954	8956	8959	8981	8915
Lichte bevestigingen, bundelen en verstevigen	●		●			
Sluiten en verstevigen van dozen	●	●	●			
Bundelen van lichte tot middelzware producten		●				
Sluiten van zware dozen				●		
Gekruist splitsen				●		
Bundelen van middelzware producten				●		●
Bundelen van zware producten					●	
Tabben en bundelen van metalen spiralen					●	
L- en U-clip sluitingen					●	
Palletiseren, bundelen voor verzending en behandeling					●	●
Tijdelijk samenhouden en bevestigen						●
Productnummer	8953	8954	8956	8959	8981	8915

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 milieumomstandigheden 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™ Weefsel- en ducttape

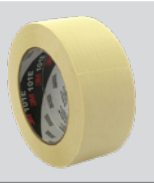
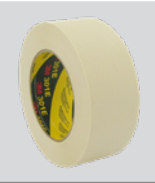
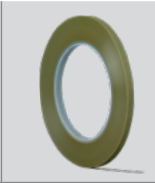
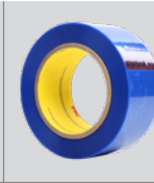
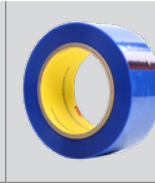
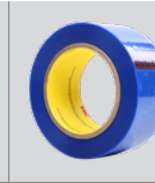
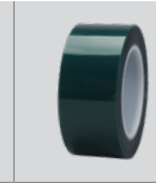
					
Productnummer	1900	2903	2904	389	8979
Eigenschappen / geschikt voor	Voordelige ducttape	Universeel	Heavy-duty	Extra sterk	Zonder resten verwijderbaar
Hoofdkenmerken					

Fysieke en prestatie-eigenschappen, belangrijkste kenmerken					
Productnummer	1900	2903	2904	389	8979
Totale dikte [mm]	0.17	0.15	0.19	0.26	0.29
Type lijm	Synthetisch rubber	Synthetisch rubber	Synthetisch rubber	Gecrosslinked rubberhars	Rubber
Kleur	Zilver, zwart	Zilver, zwart	Zilver, zwart	Zilver, zwart, wit, geel, rood, blauw, groen, olijfgroen	Blauwgrijs
Rugmateriaal	PE op gecoat gaasdoek	Gaasdoek met PE-coating	Gaasdoek met PE-coating	Gaasdoek met PE-coating	Gaasdoek met PE-coating
Afpelsterkte [Newton/25 mm]	15	20	27.5	22.5	15.5
Treksterkte [Newton/25 mm]	70	100	110	200	160
Rek bij breuk	20%	30%	30%	6%	17%
Hittebestendigheid (min, h)	60 °C	60 °C	60 °C	70 °C	93 °C
Binnen- en buitengebruik					
Zonder resten verwijderbaar					

Voorgestelde toepassingen					
Productnummer	1900	2903	2904	389	8979
Lichtere toepassingen zoals bundelen, afdichten, vasthouden, labelen en identificeren in niet-kritische toepassingen	•				
Tijdelijke reparaties, bundelen, versterken	•	•			
Bevestigen, sluiten, verpakken		•			
Algemeen onderhoud, reparaties en bescherming		•	•		
Omwikkelen van buizen en samenvoegen van leidingen		•	•		
Markeren en labelen		•	•		
Bundelen, afdichten, tijdelijke reparaties			•		
Toepassingen in de bouw			•		
Kleurcoderen, markeren en labelen				•	
Samenvoegen en sluiten van bekledingen, wandpanelen, leidingen van metaal en kunststof				•	•
Splitsen van isolatie, buizen en panelen (scharniereffect)				•	•
Afdichten en beschermen met splitsen van folie voor behandeling of ontsmetting				•	•
Omwikkelen van containers en buizen				•	•
Afsluiten van containers en repareren van zeilen				•	•
Ducttape voor buitentoe-passingen en tijdelijke weerafdichting					•
Productnummer	1900	2903	2904	389	8979

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 milieumomstandigheden 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™ Afplaktapes

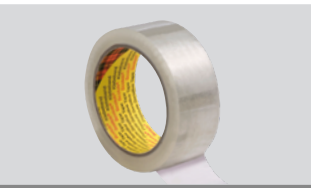
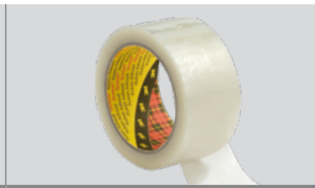
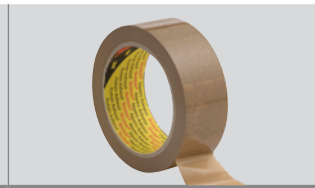
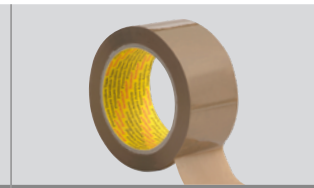
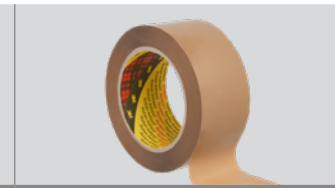
													
Productnummer	101E	201E	301E	401E	501E	244	218	8901	8902	8905	8991	8992	8995
Eigenschappen / geschikt voor	Voordelige maskeertape	Universele maskeertape	Hoogwaardige maskeertape	Extra hoogwaardige maskeertape	Speciale maskeertape voor hoge temperaturen	Washi-maskeertape	Fine Line-maskeertape	Hoogwaardige poedercoating	Hoogwaardige poedercoating	Hoogwaardige poedercoating	Afplakken in extreme omgevingen	Afplakken in extreme omgevingen	Afplakken in extreme omgevingen
Hoofdkenmerken													

Fysieke en prestatie-eigenschappen, belangrijkste kenmerken													
Productnummer	101E	201E	301E	401E	501E	244	218	8901	8902	8905	8991	8992	8995
Totale dikte [mm]	0.115	0.135	0.150	0.160	0.150	0.085	0.130	0.060	0.080	0.160	0.061	0.082	0.06
Type lijm	Rubber	Rubber	Rubber	Rubber	Rubber	Acrylaat	Rubber	Siliconen	Siliconen	Siliconen	Siliconen	Siliconen	Siliconen
Kleur	Geelbruin	Chamois	Chamois	Bruin	Chamois	Goud	Groen	Blauw	Blauw	Blauw	Groen	Groen	Groen
Rugmateriaal	Crêpepapier	Crêpepapier	Crêpepapier	Crêpepapier	Crêpepapier	Vlakke papieren rug	Polypropyleen	Polyesterdrager	Polyesterdrager	Polyesterdrager	Polyesterdrager	Polyesterdrager	Polyesterdrager
Afpelsterkte [Newton/25 mm]	5	6	9	10	11	2	11	7.8	10	7	8.5	12	7.5
Treksterkte [Newton/25 mm]	89	89	95	100	106	76	57	113	180	480	93.5	249.5	100
Rek bij breuk	8%	10%	10%	10%	10%	6%	490%	115%	110%	115%	49%	148%	90%
Hittebestendigheid (min, h)	60 °C	80 °C	100 °C	140 °C	160 °C	100 °C	120 °C	204 °C	204 °C	204 °C	204 °C	204 °C	204 °C
Gebruiksduur (dagen)													
Binnen- en buitengebruik													
Rechte lijnen en gebieden afplakken	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
Rondingen afplakken							•						
Afplakken bij poedercoaten								•	•	•	•	•	•
Afplakken bij ovendroging, infrarood- of warmtelampen				•	•								
Afplakken bij UV-uitharding en moffelcycli					•								
Afplakken bij automotive toepassingen				•	•	•	•						

Voorgestelde toepassingen													
Productnummer	101E	201E	301E	401E	501E	244	218	8901	8902	8905	8991	8992	8995
Kortstondige algemene schildertoepassingen op kamertemperatuur	•												
Kortstondige algemene schildertoepassingen	•	•											
Afplaktape voor het dichtn van voegen	•	•				•							
Tijdelijk bevestigen, vastmaken of vasthouden	•	•											
Labelmarkering	•	•											
Algemene industriële afplaktoepassingen voor verf	•	•	•										
Drogen met lucht en in de oven uitharden van verf en lak			•	•									
Hoogwaardige afplaktape voor verf voor industriële en autotoepassingen				•	•		•						
Systemen met drogen in de oven, infrarode straling of hittelampen				•	•								
Geschikt voor cyclussen met infrarood/UV-uitharden en bakken					•								
Buitenschilderwerk en vernissen						•							
Afplaktoepassingen in de bouw	•	•				•							
Schilderwerk in de metaalconstructie, vooral op delicate oppervlakken						•	•						
Maskeren van fijne verflijnen							•						
Ideaal voor meerkleuren- en designschilderwerk							•						
Bolle oppervlakken							•						
Speciale schilderwerken voor auto's, voertuigen, scheepen luchtvaart			•	•	•		•						
Afplakken van onderdelen voor poedercoating op hoge temperatuur								•	•	•	•	•	•
Afplakken van onderdelen tijdens anodisatie								•	•	•	•	•	•
Gietnaadafdichting in composiettoepassingen								•	•	•	•	•	•
Het vastzetten/bevestigen van zakken in composiettoepassingen								•	•	•	•	•	•
Tijdelijk oppervlaktebescherming voor extreme temperaturen								•	•	•	•	•	•
Splitsen van siliconenbekledingen, folie en papier								•	•	•	•	•	•
Vormt een goede barrière voor het scheiden van ongelijksoortige materialen								•	•	•	•	•	•
Productnummer	101E	201E	301E	401E	501E	244	218	8901	8902	8905	8991	8992	8995

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™ Dozensluttape

							
Productnummer	309	313	369	371	6890	3739	375E
Eigenschappen / geschikt voor	Geluidsarm en kouder en vochtiger	Geluidsarm en kouder en vochtiger	Voordelig Universeel	Voordelig Universeel	Kringloopkarton	Kwaliteitstape	Hoogwaardige tape
Hoofdkenmerken							

Fysieke en prestatie-eigenschappen, belangrijkste kenmerken

Productnummer	309	313	369	371	6890	3739	375E
Totale dikte [mm]	0.050	0.065	0.041	0.045	0.051	0.054	0.073
Type lijm	Acrylaat	Acrylaat	Hot melt-rubberhars	Hot melt-rubberhars	Oplosmiddel natuurrubberhars	Hot melt-rubberhars	Hot melt-rubberhars
Kleur	Geelbruin, transparant, wit	Geelbruin, transparant	Geelbruin, transparant	Geelbruin, transparant	Geelbruin, transparant	Geelbruin, transparant	Geelbruin, transparant
Rugmateriaal	BOPP	BOPP	BOPP	BOPP	Polyvinylchloride (PVC)	BOPP	BOPP
Afpelsterkte [Newton/25 mm]	6.5	8.8	10.5	11.75	5.5	11	15
Treksterkte [Newton/25 mm]	125	153	118 *	132.5	143	118	200
Rek bij breuk	160%	125%	162%	165%	70%	165%	140%
Lichte pakketten	●		●	●			
Middelzware pakketten		●			●		
Middelzware tot zware pakketten 						●	●
Geluidsarm	●	●			●		
Voldoet aan de BRC-eisen 	●	●	●*	●*		●	●

* Niet alle producten zijn gecertificeerd.

Voorgestelde toepassingen

Productnummer	309	313	369	371	6890	3739	375E
Lichtgewicht dozensluttape	●			●			
Minder lawaai in de werkzone dankzij langzaam, geruisloos afwikkelen	●	●			●		
Sluiten van lichte tot middel-zware dozen		●			●		
Sluiten van lichte dozen in niet-kritische toepassingen	●		●				
Optimaal toepassingsbereik voor gesplitste dozen met een gewicht tot 30 kg				●			
Sluiten en bundelen van lichte pakketten met warmtekrimp					●		
Sluiten van kartonnen dozen met één strip						●	
Sluiten van lichte tot middelzware dozen						●	●
Sluiten van dozen met een hoog recycleergehalte							●
Productnummer	309	313	369	371	6890	3739	375E

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 milieuomstandigheden 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.

Industrial Adhesive and Tapes Advisor

We helpen u graag het juiste product te vinden



Disclaimer

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 milieuomstandigheden 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.



Industriële Lijmen en Tapes
3M Belgium bvba/sprl

Hermeslaan 7
1831 Diegem
Belgium