

3M Science.
Applied to Life.™

3M™ tapes met acrylaatlijm 200MP –
voor materialen met hoge oppervlakte-energie

**Groots design.
Onze passie.**

3M.



Perfekte vorm en functionaliteit.
De juiste oplossing voor de meest
verschillende materialen.

Sterk. Van het begin tot het eind.

Vorm designs die het leven verlichten – altijd en overal. Tapes met de 3M™ Acrylaatlijm 200MP hechten op talrijke materialen zoals metalen en kunststoffen met hoge oppervlakte-energie. Door de hoge afschuifsterkte en de bestendigheid tegen loskomen, tegen oplosmiddelen en hitte zijn tapes met Lijm 200MP de betrouwbare oplossing bij de meeste designtoepassingen.

De ontwikkeling van de wereld gaat voort aan hoge snelheid. We leven en werken intensiever dan ooit tevoren. Uw designs drukken hun stempel op de wereld van vandaag – en morgen.

**Betrouwbare hechting.
Iedere keer weer.**

Hoge afschuifsterkte voor diverse grafische toepassingen.

Kleur bekennen.

U bent trots op uw reputatie en uw imago?
Laat dat zien! Met moderne kleefoplossingen
zijn uw designs echte toppers.

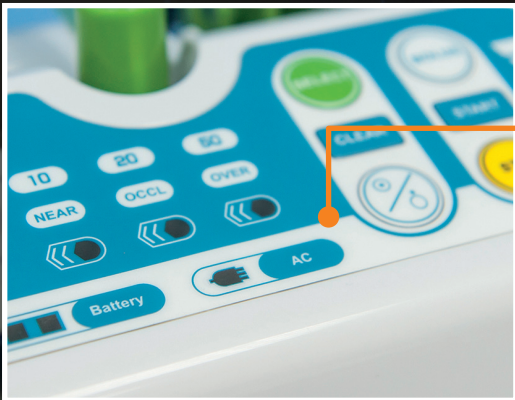


Polycarbonaatproducten met opdruk
houden op ABS-kunststoffen met de
3M™ Transfer tape 468MP.

De zuivere oplossing in de medische sector

Geen ruimte voor compromissen.

Zuivere, exacte kanten zorgen voor uiterste precisie – precies dan, wanneer het erop aankomt.



Polycarbonaatproducten met opdruk houden op polyester. Folietoetsenborden, uitgerust met de 3M™ Dubbelzijdige spacer tape 7956MP.

Verbindingsoplossingen voor keukenmontage

Hoogglans over de hele lijn.

Maximale performance in uw keuken.
Betrouwbaar – tientallen jaren lang.



**Metaal houdt op metaal.
Coole designs realiseren
met de 3M™ Transfer tape
468MP met Lijm 200MP.**

Houdbaarheid voor LED-installaties buitenshuis

Voor een fel stralende toekomst

Met moderne LED-techniek kan uw boodschap helder en duidelijk stralen.



Met de 3M™ Transfer tape 467MP houden polycarbonaatproducten op metaal.

Buitenshuis goed ondergebracht.

Vrijheid voor ideeën.

Geen beperkingen door schommelingen in weersomstandigheden en temperatuur.



Polycarbonaatproducten met opdruk houden op metaal met de 3M™ Transfer tape 467MP.

Flexibiliteit en precisie

Sportieve perfectie.

Hole in one bij iedere afslag – het PET-dragermateriaal zorgt voor uiterste precisie en optimale productperformance.



Met de 3M™ Dubbelzijdige transfer tape 92015 houdt aluminium met opdruk op metaal.

Uw concept wordt realiteit.

Stijlvol en elegant.

Moderne designs vragen naar gladde kanten en zuivere afwerking. Wie de toekomst wil vormen, moet haar altijd een stapje voor zijn.



De 3M™ Acrylaatlijm 200MP – optimaal voor randloze designtoepassingen

De voordelen op een rijtje.

- ▶ Uitstekende hechting op metalen en materialen met hoge oppervlakte-energie
- ▶ Kortstondige hittebestendigheid tot 200 °C en langdurige hittebestendigheid tot 150 °C
- ▶ Bestendig tegen oplosmiddelen en weersinvloeden ter bescherming van gevoelige componenten.
- ▶ Afpelbestendigheid voor precisie en houdbaarheid op gebogen oppervlakken
- ▶ Betere houdbaarheid en opslageigenschappen voor probleemloze verwerking en het vermijden van afval.
- ▶ Exact snijden en stansen voor een hogere productiviteit
- ▶ Linermateriaal komt makkelijk los
- ▶ Goede stansmogelijkheden ook na langdurige opslag
- ▶ Kortstondig herpositioneerbaar
- ▶ Verminderd uitbloeden van kleefstof
- ▶ Klimaatstabiele liner voorkomt het ontstaan van golven en luchtblaasjes
- ▶ Ideaal voor de meest diverse toepassingen zoals kleine apparaten, industriële machines, automobiel en transport, consumentenelektronica, gezondheids- en medische zorg, communicatie in de openbare omgeving, grafische applicaties en fitnessstoestellen

Verbindt metalen en materialen met hoge oppervlakte-energie

- ▶ Glas
- ▶ Keramiek
- ▶ Aluminium
- ▶ Metalen met poedercoating: koper, roestvrij-staal, zink
- ▶ Kunststoffen en compositiematerialen
- ▶ Koolstofvezels
- ▶ Acryl
- ▶ Glasvezels
- ▶ Polycarbonaat
- ▶ Polyester
- ▶ Polyamide
- ▶ Polystyreen
- ▶ Vast vinyl

Afschuif- en afpelbestendigheid acrylaatlijm 200MP

Meetmethoden	Resultaten	467MP, 467MPF, 9172MP, 7952MPL, 7962MP	468MP, 468MPF, 9185MP, 7955MPL, 7965MP	
Afpeelkracht (FTM 1) Afpelhoek 180° Afpelsnelheid 300 mm/min. Meting na 48 uur bij + 70 °C Meetwaarden in N/25 mm Lijmbevestiging polyester 0,0254 mm dik op roestvrij staal Meting 20 min. na het verlijmen Meting 48 uur na het verlijmen		15 N/25 mm 28 N/25 mm	24 N/25 mm 34 N/25 mm	
Afpeelkracht (FTM 2) Afpelhoek 90° Afpelsnelheid 300 mm/min. Lijmbevestiging van aluminium 0,0254 mm dik op de volgende ondergronden	*) N/25 mm	**) N/25 mm	*) N/25 mm	**) N/25 mm
Roestvrij staal	30	55	61	94
Materialen met hoogenergetisch oppervlak, bijv. polycarbonaat	27	29	39	40
Afschuifsterkte (FTM 8) Aftpelhoek 2° Gelijmd oppervlak 25 × 12,5 mm Meting na 48 uur Meetwaarden in minuten Lijmbevestiging aluminium 0,0254 mm dik op roestvrij staal Omgevingstemperatuur/1.000 g + 70 °C/500g	>10.000 >10.000		>10.000 >10.000	
Materialen met laagenergetisch oppervlak, bijv. polypropyleen, polyethyleen	Voor deze materialen wordt het toepassen van transferlijmen uit de series 300LSE en 300MP geadviseerd.			

*) Meting na 72 uur.

**) Eindkleefkracht

Alle lijmkrachtwaarden mogen niet worden gebruikt voor specificaties; daarvoor moeten toepassings specifieke tests worden uitgevoerd.

Productoverzicht: 3M™ Acrylaatlijm 200MP

Transfer tapes met 200MP

Productnummer	Liner	Dikte adhesief	Totale dikte
467MP	PE-gecoat papier (klimaatstabiel)	0,058 mm	0,058 mm
467MPF	PET-folie	0,058 mm	0,058 mm
468MP	PE-gecoat papier (klimaatstabiel)	0,132 mm	0,132 mm
468MPF	PET-folie	0,132 mm	0,132 mm

Vellen met acrylaatlijm 200MP

Productnummer	Primaire liner	Dikte adhesief	Secundaire liner
7952MP	PE-gecoat papier (klimaatstabiel)	0,058 mm	PE-gecoat papier (klimaatstabiel)
7955MP	PE-gecoat papier (klimaatstabiel)	0,132 mm	PE-gecoat papier (klimaatstabiel)
7962MP	PE-gecoat papier (klimaatstabiel)	0,058 mm	PE-gecoat papier (klimaatstabiel)
7965MP	PE-gecoat papier (klimaatstabiel)	0,132 mm	PE-gecoat papier (klimaatstabiel)
9172MP	PE-gecoat papier (klimaatstabiel)	0,058 mm	PET-folie

Opmerking: De aangegeven dikte is aan de hand van het gewicht van de lijm bij de vervaardiging bij een dichtheid van 1,110 g/cm³ berekend.

Dubbelzijdige tapes met acrylaatlijm 200MP en PET-drager

Productnummer	Liner	Lijmdikte zijde 1	Type drager	Lijmdikte zijde 2	Totale dikte
92015	PE-gecoat papier (klimaatstabiel)	0,069 mm	Transparante PET-folie	0,069 mm	0,150 mm
9495MP	PE-gecoat papier (klimaatstabiel)	0,074 mm	Transparante PET-folie	0,058 mm	0,140 mm

Afstandsfolies met acrylaatlijm 200MP

Productnummer	Liner	Lijmdikte zijde 1	Type drager	Lijmdikte zijde 2	Totale dikte
7945MP	PE-gecoat papier (klimaatstabiel)	0,058 mm	PET-folie	0,058 mm	0,141 mm
7953MP	PE-gecoat papier (klimaatstabiel)	0,044 mm	PET-folie	0,044 mm	0,128 mm
7956MP	PE-gecoat papier (klimaatstabiel)	0,058 mm	PET-folie	0,058 mm	0,166 mm
7957MP	PE-gecoat papier (klimaatstabiel)	0,058 mm	PET-folie	0,058 mm	0,191 mm
7959MP	PE-gecoat papier (klimaatstabiel)	0,058 mm	PET-folie	0,058 mm	0,241 mm
7961MP	PE-gecoat papier (klimaatstabiel)	0,058 mm	PET-folie	0,058 mm	0,291 mm
7966WDL	PE-gecoat papier (klimaatstabiel)	0,058 mm	PET-folie, wit	0,058 mm	0,233 mm
7993MP	PE-gecoat papier (klimaatstabiel)	0,058 mm	PET-folie	–	0,083 mm
7995MP	PE-gecoat papier (klimaatstabiel)	0,058 mm	PET-folie	–	0,133 mm
7997MP	PE-gecoat papier (klimaatstabiel)	0,058 mm	PET-folie	–	0,183 mm

Opmerking: De aangegeven dikte is aan de hand van het gewicht van de lijm bij de vervaardiging bij een dichtheid van 1,110 g/cm³ berekend.



Technologie zonder oplosmiddel:

De 3M™ Acrylaatlijm 200MP wordt met een technologie zonder oplosmiddelen vervaardigd.

Belangrijke opmerkingen:

Alle bovenstaande gegevens geven onze ervaringswaarden weer en vormen geen specificaties. Controleer voordat u onze producten gebruikt zelf of ze voor de door u beoogde doeleinden geschikt zijn en houd daarbij rekening met alle mogelijke relevante invloeden. Neem bij het gebruik alle geldige veiligheids- en arbovoorschriften in acht. Alle vragen over garantie en aansprakelijkheid voor onze producten zijn aan de bepalingen in de koopovereenkomst onderworpen, voor zover wettelijke voorschriften niets anders voorschrijven.

3M en „3M Science. Applied to Life.“ zijn handelsmerken van 3M Company. Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden.
© 3M 2020 Alle rechten voorbehouden. Laatste aanpassing: 01/2020. AD36-0218

3M

Industriële lijmstrips, lijmstoffen en markeringsystemen

3M Nederland B.V.
Molengraaffsingel 29
NL-2629 JD Delft

3M Belgium bvba/sprl
Hermeslaan 7
B-1831 Diegem

Email: CustomerserviceBNL@mmm.com
Website: www.3M.nl/tapes

Email: CustomerserviceBNL@mmm.com
Website: www.3M.nl/tapes