

**3M** Science.  
Applied to Life.™

3M™ 100MP Hoogwaardige acrylaatlijm

# Gebouwd voor extremen.

Hoge prestaties voor een gedurfd ontwerp.





# Als prestatie cruciaal is.

**Lijmen die geschikt zijn voor hoge temperaturen  
en andere uitdagende omgevingen.**

Situaties onder hoge druk vragen om hoogwaardige oplossingen. Als de inzet zo hoog is, kiest u een drukgevoelige kleefstof die is ontworpen voor extreme omstandigheden: 3M™ 100MP Hoogwaardige acrylaatlijm.

Warm of koud, chemicaliën of oplosmiddelen, deze drukgevoelige formuleringen kunnen voldoen aan de eisen van uw ontwerp, voor prestaties waarop u kunt rekenen wanneer het er het meest toe doet.







Hoge temperaturen



Bewezen duurzaamheid



Chemische bestendigheid



Extreme temperaturen



Uitmuntende schuifsterkte

## 3M™ 100MP Hoogwaardige acrylaatlijm

- ▶ Ontworpen voor gebruik met materialen met gemiddelde en hoge oppervlakte-energie, zoals metalen, polyimiden en polycarbonaat
- ▶ Presteert bij blootstelling aan hoge hitte, koude en cyclische omstandigheden
- ▶ Bestand tegen kortstondige temperaturen tot 260 °C, met een gebruikstemperatuur tot 149 °C
- ▶ Dun profiel gecombineerd met hoogwaardige lijm voor een langdurige hechting
- ▶ Duurzame lijm met bestendigheid tegen chemische middelen, uv-straling en oplosmiddelen.

## Prestaties op hoge temperatuur voor de gezondheidszorg



## Neemt de hitte op.

Samengesteld om de meest veeleisende en kritische toepassingen aan te kunnen, 3M™ 100MP hoogwaardige acrylaatlijm biedt betrouwbare prestaties, niet alleen bij hoge temperaturen (260 °C), maar ook bij extreem koude en variabele temperaturen.

 Metaal met metaal hechten

## Duurzaamheid voor speciale voertuigen



## Ontworpen voor de zwaarste omstandigheden.

Extreme duurzaamheid betekent dat het bestand is tegen wind, regen, zand, slijtage, hitte, kou en meer. Ga je gang, ontwerp voor's werelds meest uitdagende omgevingen met 3M™ 100 MP Hoogwaardige acrylaatlijm.

 Hecht metalen stickers op geluiddempers



## Afschuifsterkte voor auto



# Het heeft blijvende kracht.

Uitzonderlijke schuifsterkte. Hoge afpelsterkte. Wanneer u een veel hogere hechtkracht dan typische drukgevoelige kleefsystemen nodig heeft, gebruik 3M™ 100 MP Hoogwaardige acrylaatlijm.

Metaal met metaal hechten

## Chemische weerstand voor elektronica



# Bestand tegen stress.

Sterk genoeg om chemicaliën, oplosmiddelen en uv-straling te hanteren, 3M™ 100MP Hoogwaardige acrylaatlijm is ideaal voor gebruik in vele industriële toepassingen binnen en buiten.

Polyimide op aluminium hechten

# Duurzame lijmen voor veeleisende toepassingen.

Als er veel op het spel staat, vertrouw dan op 3M™ 100 MP Hoogwaardige acrylaatlijm, ideaal voor gebruik in sterk gereguleerde sectoren zoals die van de auto, luchtvaart, de medische en de elektronische sector.

## Aanbevolen toepassingen zijn onder meer:

- ▶ Lucht- en ruimtevaart slijtplekken, de-icing boots, bliksembeveiligingssystemen
- ▶ Barstschijven voor opblaassysteem voor airbags
- ▶ Schijfremplaatjes
- ▶ Hoge temperatuur/hoge druk autoclaven
- ▶ Regelmodules voor motor en transmissie
- ▶ LED-achterlichten
- ▶ Metaalhechting/-bekleding
- ▶ Kickplaten
- ▶ Afbeeldingen/labels op hoge temperatuur
- ▶ Naamplaatjes

Hecht roestvrij staal  
aan aluminium



# Neem de proef op de som.

Elk product in ons volledige portfolio van hoge temperatuur lamineerlijmen combineert verschillende eigenschappen voor specifieke eindgebruiks- en verwerkingsvereisten.

## 3M™ 100MP Hoogwaardige acrylaatlijm

| Zelfklevende serie | Product | Binnen-beker | Tape-soort | Tapedikte | Toepassingen                                                  | Celcius |
|--------------------|---------|--------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------|---------|
| 100MP              | F9460PC | 58# PCK      | ATT        | 2 mil     | Flexibele circuitversteving en labels voor hoge temperaturen  | 260°C   |
|                    | F9469PC | 58# PCK      | ATT        | 5 mil     | Remplaat en koellichaambevestiging                            |         |
|                    | F9473PC | 58# PCK      | ATT        | 10 mil    | Metalen bekleding en sierlijsten, paneel-op-frame bevestiging |         |

## Andere 3M™ serie hoge temperatuur lamineerlijmen

| Zelfklevende serie | Product | Binnen-beker     | Tape-soort | Tapedikte | Toepassingen                                                                                    | Celcius |
|--------------------|---------|------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 100                | 966     | 62# DK           | ATT        | 2 mil     | Voldoet aan NASA's definitie van materiaal met lage uitgassing voor gebruik in ruimtevaartuigen | 232°C   |
| 100HT              | 9077    | Hoge Temp 55# DK | DCTT       | 2 mil     | Loodvrije soldeer reflow - voering en lijn                                                      | 288°C   |





## 3M™ 100MP Hoogwaardige acrylaatlijm

Een drukgevoelige lijm die is ontwikkeld voor kritische omgevingen.

Voor meer info [3M.com/thinbonding](https://www.3m.com/thinbonding).



3M Industrial Adhesives & Tapes  
3M België bvba/sprl  
Hermeslaan 7  
1831 Diegem  
[www.3m.be/tapes](https://www.3m.be/tapes)

3M Nederland B.V.  
Molengraaffsingel 29  
2629 JD Delft  
[www.3m.nl/tapes](https://www.3m.nl/tapes)

© 3M 2020. Alle rechten voorbehouden. 3M en 3M Science Applied to Life zijn handelsmerken van 3M Company. 70-0713-4695-4