



## Automotive Aftermarket Division

### 3M Flexibel reparatievulmiddel (FPRM)

---

#### 1) Artikelnummers

05900, 05901

#### 2) Beschrijving en gebruik

3M 05900/05901 zijn tweecomponenten-epoxymaterialen speciaal voor de reparatie van allerlei soorten kunststof (zoals PP, EP, TOP, PP/EPDM, PC, PUR en ABS) delen. Deze producten hebben een speciale samenstelling voor een snelle en makkelijke reparatie van beschadigde kunststof auto-onderdelen, zoals bumpers, carrosseriedelen, interieur en dergelijke.

#### 3) Fysieke eigenschappen

Basis	Polymeercaptan	Epoxy
Kleur	Wit	Donkergrijs
Vastestofgehalte (ongeveer)	100%	100%
Consistentie	Dikke pasta	Dikke pasta
Specifiek gewicht (g/ml)	1,13	1,53
Shore D-hardheid @ 23 °C na 30 minuten en definitief	35 (70)	35 (70)

#### 4) Gebruiksaanwijzing

1. Reinig het schadegebied met zeepsop. Laat het goed droog worden. Reinig vervolgens het gebied met 3M 08985 Reinigingsmiddel voor kunststof delen om was-, vet- en andere resten te verwijderen. Laat het reinigingsmiddel verdampen voordat u met de reparatie begint.
2. Schuur het reparatiegebied en verwijder daarbij alle aanwezige verfresten. Maak voor maximale hechting 'V'-groeven over scheuren en gaten met een schijfgrofte afgestemd op het materiaal:
  - 3M Roloc Schijf met grofte 36 voor harde kunststoffen (zoals PC)
  - 3M SC-DR Schijven, rood en bruin voor zachtere kunststoffen (zoals PP en PP/EPDM)
3. Reinig het gebied met 3M 08985 Reinigingsmiddel voor kunststof delen. Laat het reinigingsmiddel volledig verdampen.



# Technisch gegevensblad

Ingangsdatum: 25/3/16 Vervangt: 19/06/00

4. Begin bij scheuren en gaten met de reparatie aan de achterkant van het onderdeel. Volg voor kleinere schade de stappen 6, 8, 10 en 11.
5. Breng aan de buitenkant van het onderdeel 3M 06945 Tape aan, waarbij u het laat uitsteken tot buiten het schadegebied, om te voorkomen dat FPRM door het gat naar buiten stroomt.
6. Breng bij op polyolefine gebaseerde kunststoffen (zoals PP, PP/EPDM en TPO) 3M 05917 Hechtmiddel aan op het reparatiegebied. Dit is niet nodig voor harde kunststoffen en is niet aanbevolen voor ABS. Laat ongeveer 10 minuten drogen voor de volgende stap.
7. Breng aan de buitenkant van het onderdeel 3M 03020 Versterkende tape aan, waarbij u het laat uitsteken tot buiten het schadegebied.
8. Bereid het FPRM als volgt voor en breng het aan op het schadegebied:

## **05990**

- \* Schat hoeveel materiaal u nodig hebt voor de reparatie.
- \* Spuit gelijke porties van product A en B op een droge, schone mengplaat.
- \* Meng het materiaal met een schone spatel grondig tot een gelijkmatige kleur.
- \* Breng het materiaal met een spatel aan op het reparatiegebied en zorg ervoor dat het zich goed over hele oppervlak verspreidt.

## **05901**

- \* Plaats de patronen in het 3M 08190 Aanbrengpistool.
- \* Verwijder de dop en controleer of uit zowel tube A als B materiaal komt.
- \* Snijd het eind van het mengmondstuk af op de gewenste doorsnede en maak het vast aan de patroon.
- \* Breng direct op het reparatiegebied aan. Spreid uit met een spatel zodat het hele oppervlak goed bedekt is.  
De werktijd is ongeveer 6 minuten bij normale kamertemperatuur. Laat het FPRM 20 minuten uitharden.

Opmerking: de werk- en uithardingstijd zijn mede afhankelijk van de temperatuur (hoe kouder, hoe langer)

9. Verwijder de 3M 06945 Tape van de buitenkant van het onderdeel en herhaal stappen 6 en 8.
10. Schuur het gerepareerde oppervlak als het middel is uitgehard (minimaal 20 minuten bij normale kamertemperatuur) met 3M 255P Schijven. Gebruik achtereenvolgens P180, P240 en ten slotte P400. Blaas het oppervlak schoon met perslucht. Maak schoon met 3M 08985 Reinigingsmiddel en veeg het oppervlak droog.



11. Verf volgens de aanwijzingen van de verfleverancier.

Opmerkingen:

Als u grote schaden moet repareren (gaten, scheuren), verdient het aanbeveling de bumper van de auto te verwijderen zodat de achterkant van het onderdeel makkelijker bereikbaar is.

Hoewel u FPRM met 3M 05917 Hechtmiddel kunt gebruiken op de meeste kunststoffen, is het raadzaam te bepalen om wat voor soort kunststof het gaat (dit staat meestal aan de achterkant van het kunststof onderdeel). Op delen van PC, PE, ABS en andere harde kunststoffen krijgt u het beste resultaat wanneer u het FPRM direct op het kunststof aanbrengt. Als u Hechtprimer gebruikt op ABS, kan dat een slechte hechting geven.

Het is raadzaam een beschermende bril en handschoenen te dragen tijdens de reparatie.

## 5) Opslag

Bewaar op een koude, droge plek. De beste resultaten worden verkregen wanneer het materiaal bij kamertemperatuur, 15-30 °C, wordt bewaard en aangebracht.

Het product is onder normale opslagomstandigheden 1 jaar houdbaar na de productiedatum. Zie de tubes en patronen voor de houdbaarheidsdatum en het partijnummer.

## 6) Veiligheid

Lees voorafgaand aan het gebruik van dit product het etiket en/of het veiligheidsinformatieblad voor gegevens over gezondheid en veiligheid.

**3M Flexibel reparatievulmiddel (FPRM) is UITSLUITEND BEDOELD VOOR PROFESSIONEEL INDUSTRIEEL GEBRUIK.**

## 7) Belangrijke opmerking

Gebruik van het 3M-product zoals beschreven in dit document veronderstelt dat de gebruiker voorafgaande ervaring heeft met dit type product en dat het gebruikt zal worden door een competente professional. Het is aan te raden om vóór gebruik van het product enkele tests uit te voeren om te beoordelen of de prestaties van het product overeenkomen met de vereisten van de toepassing.

Alle informatie en specificaties in dit document zijn eigen aan dit specifieke product van 3M en zijn niet van toepassing op andere producten of een andere omgeving. Elke actie of gebruik van dit product die de voorschriften in dit document niet naleeft gebeurt op risico van de gebruiker.



# Technisch gegevensblad

Ingangsdatum: 25/3/16 Vervangt: 19/06/00

Naleving van de informatie en specificatie in verband met het product van 3M dat dit document beschrijft, ontheft de gebruiker niet van het naleven van bijkomende richtlijnen (veiligheidsvoorschriften, procedures).

Naleving van de operationele vereisten, specifiek in verband met het milieu en het gebruik van instrumenten in combinatie met dit product is vereist. 3M (die deze factoren niet kan verifiëren of controleren) kan niet aansprakelijk gesteld worden voor de consequenties van enige overtreding van deze regels die buiten de beslissingsmacht en controle van 3M vallen.

De garantievoorwaarden voor producten van 3M worden bepaald in de verkoopcontracten en door de verplichte en geldende clause die elke andere garantie of compensatie uitsluit.

Voor meer informatie over veiligheid en gezondheid

## **3M Nederland B.V.**

Automotive Aftermarket Division

Molengraaffsingel 29 | 2629 JD Delft

Kantoor: +31 (0)15 782 2333 | Fax: +31 (0)15 7822330

[auto-marine.nl@mmm.com](mailto:auto-marine.nl@mmm.com) | [www.3M.com](http://www.3M.com) | [3mauto.nl](http://3mauto.nl)

## **3M Belgium nv/sa**

Automotive Aftermarket Division

Hermeslaan 7

1831 Diegem

Office: +31 02 7225127 | Fax: +32 02 7225037

[aadbelgium@mmm.com](mailto:aadbelgium@mmm.com) | [www.3M.com](http://www.3M.com) | [www.3Mautocarrosserie.be](http://www.3Mautocarrosserie.be)