Technisch gegevensblad

Ingangsdatum: 17/6/16 Vervangt: 01/11/09

Automotive Aftermarket Division

3M 58015/50681 Hoogmodulaire laagconductieve polyurethaan ruitenlijmkit

---

1) Artikelnummers

3M 58015 patroon van 310 ml
3M 50681 worstverpakking van 415 ml

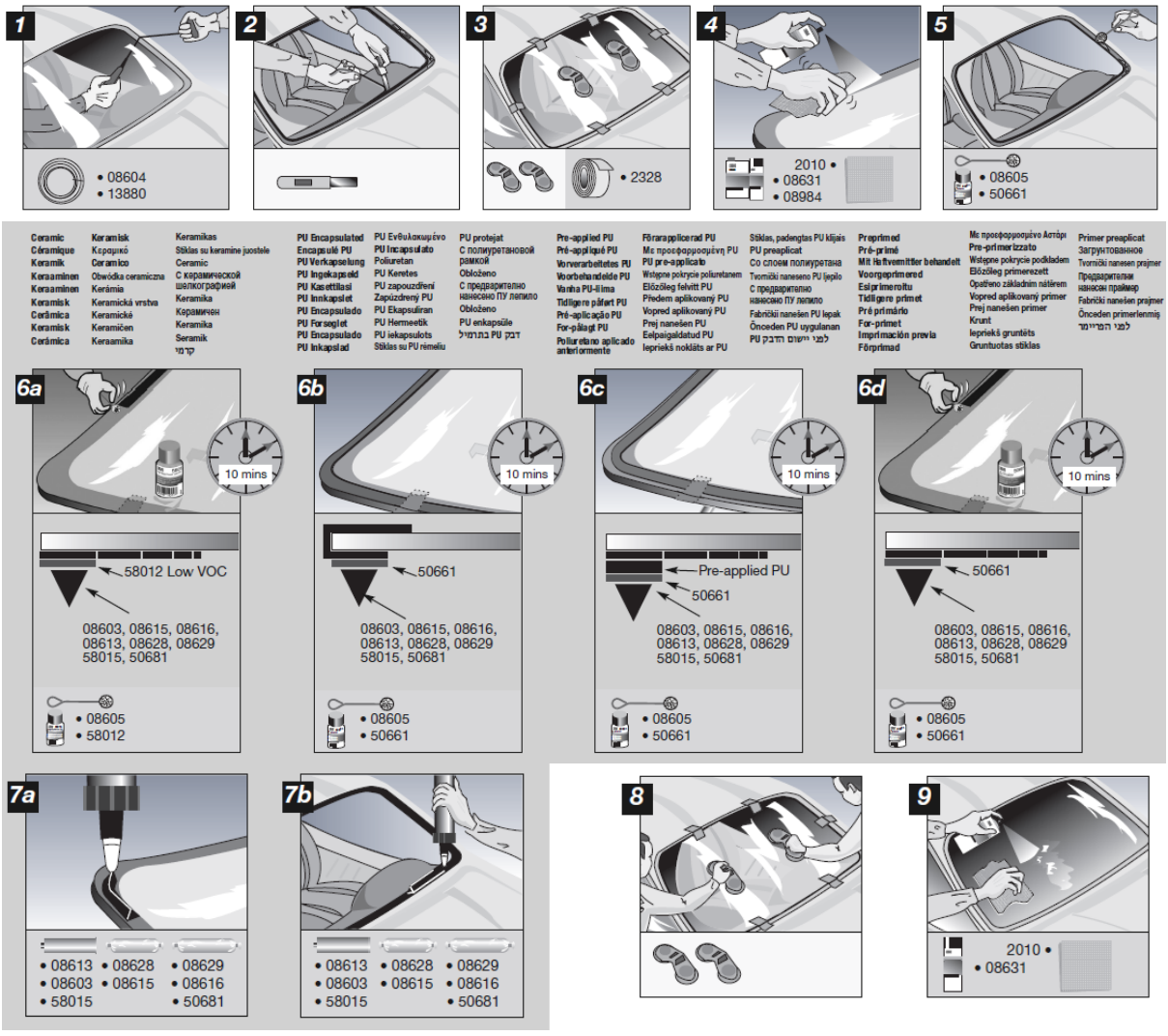
2) Beschrijving en gebruik

3M 58015/50681 is een vochtgeactiveerd hoogmodulair, laagconductief (HMLC) en snel uithardend ééncomponent polyurethaan hechtmiddel met isocyanaten. Het vormt een hoogmodulaire en flexibele verbinding en kan worden gebruikt voor de verlijming in de sponning van voorruiten, met name van aluminium auto´s.

3) Fysieke eigenschappen

Kleur	Zwarte thixotrope pasta
Dichtheid bij 20 °C	1,4 ± 0,005
Huidvormingstijd bij 23 °C en 50% RH	Ca. 15 minuten
Uithardingstijd bij 23 °C en 50% RH	>4 mm / 24 uur
Temperatuurbestendigheid Weerstand	-40 tot +90 °C 100 miljoen ohm per cm

4) Gebruiksaanwijzing



3M PRODUCT Application	58012 Single Step Primer Low VOC	08617 Bottle WSD Clear	50661 Activator
Fritted Glass - 6a	✓		
Encapsulated Glass (PU or PVC) - 6b			✓
Pre-primed - 6d			✓
Fritted Glass with pre-applied PU - 6c			✓
Lacquered steel or Aluminium - 5			✓
Steel-Aluminium without paint (spot repair) - 5	✓		
Glass or Tinted Glass*	✓	✓	

Never use alcohol. *The primer must not be directly under UV exposure, a frame has to be applied on the other side in order to avoid UV exposure.

Drive Away Time	Doba před jízdou
Temps de libération du véhicule	Bezpečný čas do odjazdu vozidla
Wegfahrzeit	Čas varnega odhoda
Rijklaartijd	Sõiduks valmis
Kuivumisaika	Žūšanas laiks
"Kjør i vei tid"	Džiūvimo laikas
Tempo de condução	Timp de imobilizare
Tiempo de seguridad antes de conducir	Время высыхания
Klar att köra	Vrijeme sušenja
Χρόνος Αποχώρησης Αυτοκινήτου	Време за съхнене
Tempo di riconsegna vettura	Vreme sušenja
Gotowość do jazdy	Uygulama sonrası yola çıkış zamanı
Teljes száradási idő	זמן המתנה לפני תחילת נהיגה

	08603 / 08615 / 08616			08613 / 08628 / 08629			58015 / 50681	
	310ml	310ml	415ml	310ml	310ml	415ml	310ml	415ml
	4 Hours/Heures/Stunden/Uren/Tuntia/Timer/Horas/Timer/Horas/Timmar/Ώρες/Ore/Godziny/Órák/Hodiny/Hodiny/Ure/Tundi/Stundas/val./Ore/ч/час./sati/ч/ασ/ora/sata/Saatler/שעות			90 Minutes/mn/Minuten/Minuten/Minuuttia/Minutter/Minutos/Minutter/Minutos/Minuter/Λεπτά/Minuti/Minuty/Perçek/Minuty/Minuty/Minuta/Minutti/Minūtes/min./Minute/Мин./minuta/Минути/minuta/Dakikalar/דקות			60 Minutes/mn/Minuten/Minuten/Minuuttia/Minutter/Minutos/Minutter/Minutos/Minuter/Λεπτά/Minuti/Minuty/Perçek/Minuty/Minuty/Minuta/Minutti/Minūtes/min./Minute/Мин./minuta/Минути/minuta/Dakikalar/דקות	
	8 Hours/Heures/Stunden/Uren/Tuntia/Timer/Horas/Timer/Horas/Timmar/Ώρες/Ore/Godziny/Órák/Hodiny/Hodiny/Ure/Tundi/Stundas/val./Ore/ч/час./sati/ч/ασ/ora/sati/Saatler/שעות			3 Hours/Heures/Stunden/Uren/Tuntia/Timer/Horas/Timer/Horas/Timmar/Ώρες/Ore/Godziny/Órák/Hodiny/Hodiny/Ure/Tundi/Stundas/val./Ore/ч/час./sati/ч/ασ/ora/sata/Saatler/שעות			60 Minutes/mn/Minuten/Minuten/Minuuttia/Minutter/Minutos/Minutter/Minutos/Minuter/Λεπτά/Minuti/Minuty/Perçek/Minuty/Minuty/Minuta/Minutti/Minūtes/min./Minute/Мин./minuta/Минути/minuta/Dakikalar/דקות	

a) **Glasvoorbereiding**:
Zorg er altijd voor dat de oppervlakken schoon en vrij van vervuiling zijn. Gebruik 08631 Glasreiniger of 08984 Oplos- en reinigingsmiddel op een rode Scotch-Brite. Reinig met een lichte beweging. Veeg over het oppervlak met 08631 Glasreiniger of 08984 Oplos- en reinigingsmiddel op een schoon doekje. Schud de 58012 Eénstaps primer met een laag VOS-gehalte voor gebruik 30 seconden en let daarbij op dat de schudkogel vrij beweegt. Breng een dunne laag 58012 Eénstaps primer met een laag VOS-gehalte aan op het glas/keramiek en laat dat minimaal 10 minuten drogen (zie afbeelding 6A). Voor vooraf met primer bewerkte randen, keramische randen waarop PU is aangebracht en ingekapselde randen gebruikt u de 50661 Activator en reinigt u zonder de rode Scotch-Brite. Speciale instructie: bij vooraf met primer behandeld glas controleert u de hechting van de eerder aangebrachte primer voordat u de 3M 50661 Activator aanbrengt. Als de hechting matig is, verwijdert u de eerder aangebrachte primer. Voor al dan niet getint glas moet u eerst 3M 8617 Primer Nr. 1 aanbrengen en pas daarna de 58012 Primer met een laag VOS-gehalte. Bevestig aan de andere kant een frame om blootstelling aan UV te voorkomen.

b) Voorbereiding knijplas:
1) Wanneer er nog originele polyurethaan lijmkit op het chassis zit, reinigt u dit met 3M 08984 Oplos- en reinigingsmiddel. Laat drogen voordat u met een mes de polyurethaanlaag afsnijdt op een dikte van 1 mm. Breng **3M 58015 / 50681 ruitenlijmkit** aan. Behandel eventueel blootliggend blank metaal met 3M 58012 éénstaps primer met een laag VOS-gehalte om het tegen corrosie te beschermen. Breng geen primer aan op de oude polyurethaan hechtlaag.

2) Breng op een nieuw gelakt chassis (lak volledig uitgehard) 3M 50661 Activator aan. Laat minimaal 10 minuten drogen. Spuit een ril **3M 58015 / 50681 Glaslijmkit** op het glas of het chassis (afhankelijk van de instructies van de fabrikant). Plaats het glas binnen 10 minuten. Verwijder overtollige lijm met 3M 08984 Oplos- en reinigingsmiddel. Temperatuur voor aanbrengen is +10 °C tot +35 °C.

Kenmerken	**Voordelen**	**Meerwaarde**
Uiteindelijke Shore A-hardheid	>60	Voldoet aan ISO 868-3 seconden
Scheurbestendigheid	>2,4 MPa	Voldoet aan ISO 4587
Scheurbestendigheid na 5 uur bij 23 °C en 50% RH	>0,9 MPa (>130 psi)	Voldoet aan FORD SAE J 1529
Scheurbestendigheid na 7 dagen bij 23 °C en 50% RH	>3,5 MPa (>500 psi)	Voldoet aan FORD SAE J 1529
Modulus G10	>2,2 MPa	Voldoet aan DIN 54451
Bestendigheid tegen opspattend water en zout	Uitstekend	
Breukrek	> 300%	Voldoet aan ISO 37
Modulus bij 100%	Ca. 3,5 MPa	Voldoet aan ISO 37
Modulus bij breuk	>6 MPa	Voldoet aan ISO 37
Specifieke weerstand	Ca. 100 miljoen ohm per cm	
Crashtest	Bestand na 1 uur bij 5 °C en 50% RH	Voldoet aan FMVSS 212 (standaard autocrashtest)

5) Opslag

9 maanden in een hermetisch afgesloten originele verpakking tussen 5 en 25 °C.

Bewaar patronen tot gebruik bij ongeveer 20 °C.

6) Veiligheid

Zeer brandbaar. Doof voor gebruik alle ontstekingsbronnen.

Schadelijk. Lees de volledige instructies en het veiligheidsinformatieblad voor gebruik.

Adem geen dampen in en voorkom huidcontact.

3M 58015/50681 Hoogmodulaire laagconductieve polyurethaan ruitenlijmkit 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. 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 clausule 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 | www.3M.com | 3mauto.nl

3M Belgium nv/sa
Automotive Aftermarket Division
Hermeslaan 7
1831 Diegem
Office: +31 02 7225127 | Fax: +32 02 7225037
aadbelgium@mmm.com| www.3M.com | www.3Mautocarrosserie.be