



## Divisione Automotive Aftermarket

### 3M Materiale per la riparazione di parti flessibili

---

#### 1) Part Number

05900, 05901

#### 2) Descrizione e usi finali

I prodotti 3M 05900/05901 sono materiali epossidici a due componenti progettati per la riparazione di tutti i tipi di parti in plastica (PP, EP, TOP, PP/EPDM, PC, PUR, ABS e così via). La formula di questi prodotti è stata appositamente ideata per consentire una riparazione rapida e semplice di parti in plastica danneggiate delle auto come paraurti, pannelli della carrozzeria, guarnizioni interne e così via.

#### 3) Proprietà fisiche

Base	Polimercaptano	Epossidico
Colore	Bianco	Grigio scuro
Contenuto di parti solide (circa)	100%	100%
Consistenza	Pasta spessa	Pasta spessa
Gravità specifica (g/ml)	1.13	1.53
Durezza shore D a 23 °C dopo 30 minuti e finale	35 (70)	35 (70)

#### 4) Istruzioni per l'uso

1. Pulisci l'area danneggiata con acqua insaponata. Lascia asciugare completamente. Pulisci nuovamente l'area con il detergente per parti in plastica 3M 08985 per rimuovere cera, grasso e altri residui. Attendi che il detergente evapori prima di procedere alla riparazione.
2. Carteggia l'area da riparare, rimuovendo tutta la vernice rimanente dall'area. Per garantire la massima adesione, applica scanalature a V a qualsiasi lacerazione o foro usando un disco con grana adattata al materiale plastico:
  - Disco 3M Roloc, grana 36 per materie plastiche rigide (ad esempio, PC)
  - Dischi 3M SC-DR, rosso e marrone, per materie plastiche più morbide (ad esempio, PP e PP/EPDM)
3. Pulisci l'area con 3M Detergente per parti in plastica 08985. Lascia evaporare completamente il detergente.



## Scheda tecnica

Data di inizio validità: 25/3/16 Sostituisce: 19/06/00

4. Per lacerazioni e fori, avvia la riparazione sul retro della parte. Per danni di piccola entità, segui i passaggi 6, 8, 10 e 11.
5. Applica il nastro 3M 06945, coprendo interamente l'area danneggiata, esternamente alla parte per evitare che il materiale per la riparazione vi passi attraverso.
6. Sulle materie plastiche a base di poliolefine (PP, PP/EPDM, TPO e così via) applica 3M Promotore di adesione 05917 sull'area da riparare. Questo prodotto non è necessario per le materie plastiche rigide ed è sconsigliato sulle materie plastiche ABS. Lascia asciugare per 10 minuti prima del passaggio successivo.
7. Applica 3M Nastro rinforzante 03020 al retro della parte, coprendo l'intera area danneggiata.
8. Prepara e applica il materiale per la riparazione di parti flessibili all'area danneggiata nel modo seguente:

### **05990**

- \* Valuta la quantità di materiale necessaria per la riparazione
- \* Eroga porzioni uguali delle parti A e B in un piatto per la miscelazione asciutto e pulito
- \* Mescola completamente il materiale fino a raggiungere un colore uniforme utilizzando una spatola pulita
- \* Applica il materiale all'area da riparare con una spatola e premilo bene in modo da garantire una buona aderenza alla superficie

### **05901**

- \* Inserisci le cartucce nell'applicatore a pistola 3M 08190
  - \* Rimuovi il cappuccio e assicurati che vengano erogate entrambe le parti, A e B
  - \* Taglia l'estremità dell'ugello di miscelazione in base alla dimensione desiderata e fissa l'ugello alla cartuccia
  - \* Applica il materiale direttamente all'area da riparare. Premilo con una spatola per garantire una buona aderenza alla superficie
- Il tempo di lavorabilità è circa 6 minuti a una temperatura ambiente normale. Lascia indurire il materiale per la riparazione per 20 minuti.

Nota: i tempi di lavorabilità e di indurimento dipendono dalla temperatura, ovvero sono maggiori quanto più è minore la temperatura

9. Rimuovi il nastro 3M 06945 dall'esterno della parte e ripeti i passaggi 6 e 8.
10. In seguito all'indurimento (almeno 20 minuti a una temperatura ambiente normale), carteggia la superficie riparata con dischi 3M 255P. Inizia con un disco P180, quindi passa a un disco P240 e infine termina con un disco P400. Soffia aria compressa sulla superficie. Pulisci con 3M Detergente 08985 e asciuga.
11. Vernicia la parte seguendo i consigli del fornitore della vernice.



## Scheda tecnica

Data di inizio validità: 25/3/16 Sostituisce: 19/06/00

Note:

Per riparare danni di grande entità (lacerazioni, fori), è consigliabile rimuovere il paraurti dall'auto per semplificare l'accesso al retro della parte.

Benché il materiale per la riparazione di parti flessibili supporti il prodotto 3M Promotore di adesione 05917 sulla maggior parte delle materie plastiche, è consigliabile identificare il tipo di plastica (indicato in genere sul retro della parte in plastica). Su PC, PE, ABS e altre materie plastiche rigide, i risultati migliori si ottengono utilizzando il materiale per la riparazione direttamente sulla plastica. L'utilizzo del promotore di adesione su materie plastiche ABS può compromettere la corretta adesione.

Durante la riparazione è consigliabile indossare occhiali e guanti protettivi.

### 5) Conservazione

Conserva il prodotto in un luogo fresco e asciutto. I risultati migliori si ottengono quando il materiale viene conservato e applicato a temperatura ambiente, da 15 °C a 30 °C.

La durata di conservazione è 1 anno dalla data di fabbricazione in condizioni di conservazione normali. Fai riferimento alla data di scadenza e al numero di lotto indicati sui tubi e sulle cartucce.

### 6) Sicurezza

Prima di utilizzare questo prodotto, fai riferimento alle informazioni su salute e sicurezza disponibili sull'etichetta e nella scheda informativa sulla sicurezza del materiale.

**3M Materiale per la riparazione di parti flessibili è progettato ESCLUSIVAMENTE PER USO INDUSTRIALE PROFESSIONALE.**

### 7) Avviso importante

L'utilizzo del prodotto 3M descritto in questo documento presuppone che l'utilizzatore abbia una precedente esperienza sull'uso di questo tipo di prodotti e che sarà utilizzato da un professionista competente. Tutte le informazioni e le caratteristiche tecniche riportate in questo documento si riferiscono a questo specifico prodotto 3M e non possono essere applicate ad altri prodotti o situazioni. Ogni azione o utilizzo di questo prodotto fatte in violazione a questo documento sono a rischio e pericolo dell'utilizzatore. Il rispetto delle informazioni e delle specifiche relative al prodotto 3M contenute nel presente documento, non esonera l'utilizzatore dal rispetto delle linee guida supplementari (norme di sicurezza, procedure). È necessario rispettare la conformità alle esigenze operative, soprattutto in rispetto all'ambiente e all'uso di strumenti con questo prodotto. 3M (che non è in grado di verificare o controllare questi elementi) non sarà ritenuta responsabile per le conseguenze dovute a qualunque tipo di violazione di queste regole che rimangono esterne al proprio controllo.



## Scheda tecnica

Data di inizio validità: 25/3/16 Sostituisce: 19/06/00

Per ulteriori informazioni su salute e sicurezza

3M Italia S.r.l.  
Via Norberto Bobbio, 21  
20096 Pioltello (MI)

[3mautocarrozzeria@mmm.com](mailto:3mautocarrozzeria@mmm.com)  
[www.3mautocarrozzeria.it](http://www.3mautocarrozzeria.it)