

**3M** Science.  
Applied to Life.™

Prodotti per Autocarrozzeria

# La resistenza agli urti è ... vita!

**3M™ Adesivo strutturale  
resistente agli impatti**

Per maggiori informazioni,  
contattare il rappresentante 3M di  
zona oppure visita il nostro sito:

[www.3mautocarrozzeria.it](http://www.3mautocarrozzeria.it)



# 3M™ Adesivo strutturale resistente agli impatti 07333

## Sviluppato in conformità alle specifiche delle case automobilistiche in materia di resistenza alla collisione

L'adesivo strutturale resistente agli impatti 3M™ IRSA è un prodotto bicomponente a base epossidica con un tempo di lavorabilità ampio, che può essere ridotto tramite l'azione del calore. L'adesivo strutturale 3M™ IRSA aderisce perfettamente su un'ampia varietà di supporti, adeguatamente preparati, inclusi alluminio, acciaio e fibra di carbonio.

Questo adesivo è idoneo alla riparazione di parti strutturali ed è raccomandato anche nelle applicazioni su giunzioni saldate e rivettate, se previsto dalle case automobilistiche costruttrici. L'adesivo 3M™ IRSA possiede un'innovativa tecnologia di viraggio del colore che indica la corretta miscelazione del prodotto.



- Adesivo strutturale ad elevate prestazioni, specificatamente sviluppato per il mercato dell'autoriparazione
- Maggiore resistenza agli impatti rispetto agli adesivi tradizionali
- Aderisce su vari supporti, adeguatamente preparati, di acciaio, alluminio e fibra di carbonio
- Può essere saldato a punti o rivettato subito dopo l'applicazione
- Eccellente resistenza alla temperatura
- Polimerizza a temperatura ambiente, accelerabile con il calore (30 minuti a 80°C)
- Viraggio del colore - argento quando applicato, diventa viola ad essiccazione completa
- Formula anticorrosiva garantita a vita
- Facilità di posizionamento del pannello grazie alla tecnologia 3M delle microsfere di vetro, che garantisce uno spessore minimo di prodotto per l'incollaggio



Miscelazione corretta indicata dal viraggio del colore da argento a viola. Polimerizza in 24 ore a 21°C



## Eccellente resistenza al taglio, alla pelatura e agli urti

Il nuovo adesivo strutturale resistente agli impatti 3M™ IRSA riproduce le prestazioni degli adesivi utilizzati in primo impianto, in termini di resistenza alle forze che si sprigionano in caso di collisione del veicolo, compresa la capacità di assorbire gli urti.

### Dati tecnici

I valori indicati nella tabella a fianco sono rilevati a condizioni ambientali standard e ad una temperatura del supporto di 21°C.

Tempo di lavoro	Tempo di fissaggio	Tempo polimerizzazione
60 min	8 ore	24 ore

### Resistenza al taglio a sovrapposizione di assiemi (ISO 4587)<sup>1</sup>

Condizioni	Testato dopo 24 ore temperatura ambiente	3M™ Adesivo Strutturale 07333
Temperatura ambiente	24 ore a 21°C	20 MPa
Esposizione al freddo	4 ore a -40°C	25 MPa
Esposizione al caldo	14 giorni a 80°C	10 MPa
Esposizione al caldo	14 giorni a 80°C	21 MPa
Esposizione all'umidità	240 ore a 38°C e 95% RH	20 MPa
Nebbie saline neutre	480 ore esposizione NSS	18 MPa
Ciclo corrosione	Esposizione ciclica alla corrosione	20 MPa
Immersione in acqua	168 ore a 55°C	19 MPa

### Resistenza alla pelatura, Prova T-Peel (ASTM D1876)<sup>2</sup>

Condizioni	Testato dopo 24 ore temperatura ambiente	3M™ Adesivo Strutturale 07333
Temperatura ambiente	24 ore a 21°C	8.6 N/mm
Ciclo di corrosione	Esposizione ciclica alla corrosione	7.6 N/mm

### Resistenza alla pelatura a seguito di impatto (ISO 11343)<sup>3</sup>

Condizioni	Testato dopo 24 ore temperatura ambiente	3M™ Adesivo Strutturale 07333
Temperatura ambiente	24 ore a 21°C	9.6 (J)
Esposizione al caldo	4 ore a 80°	6.5 (J)
Esposizione al freddo	4 ore a -20°C	6.1 (J)

NOTA: le informazioni tecniche e i dati riportati nelle tabelle sono indicative delle attuali prestazioni del prodotto, ma non possono essere utilizzate come specifiche del prodotto stesso.

<sup>1</sup> CRS 1018, 0.85mm; spessore adesivo 0.25mm; superficie incollata 12.7mm x 25.4mm

<sup>2</sup> CRS 1018, 0.85mm; spessore adesivo 0.25mm; superficie incollata 75mm x 25.4mm

<sup>3</sup> E60 EZG 60G, 0.78mm; spessore adesivo 0.25mm; superficie incollata 30mm x 20mm<sup>3</sup>



Si applica facilmente sui supporti adeguatamente preparati



Può essere rivettato o saldato immediatamente dopo l'applicazione



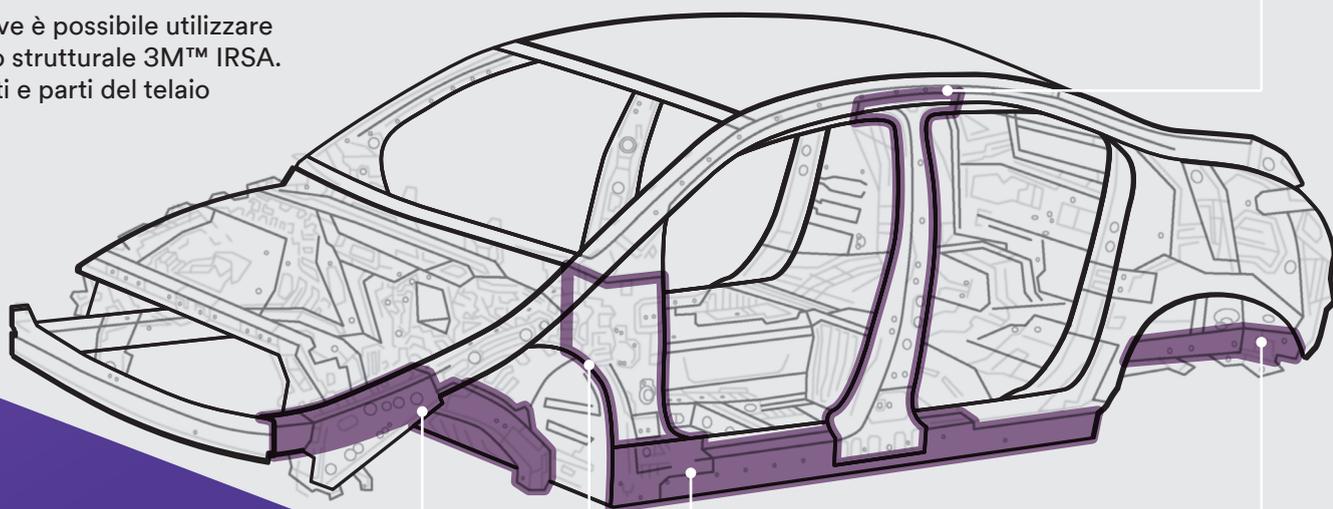
Il cordolo adesivo è di colore argento quando estruso e diventa viola durante l'essiccazione



La corretta miscelazione è indicata dal viraggio del colore da argento a viola

# Guida rapida

Aree dove è possibile utilizzare l'adesivo strutturale 3M™ IRSA. Montanti e parti del telaio



Montanti e chassis

Binari strutturali frontali superiori/inferiori

Struttura posteriore

Struttura laterale del telaio

Pannelli strutturali laterali

Fare riferimento alle specifiche delle case costruttrici per ulteriori informazioni

## 3M™ Adesivo strutturale resistente agli impatti

P.N.	Dimensioni	Descrizione	Q.tà per conf.
07333	200ml	3M™ Adesivo resistente agli impatti IRSA	3

## Accessori

P.N.	Descrizione
08193	3M™ Ugelli miscelatori per cartucce da 200ml
08117	3M™ Applicatore manuale per cartucce da 200ml

Utilizzo del prodotto: molti fattori fuori dal controllo di 3M e conosciuti esclusivamente dall'utilizzatore possono influenzare le prestazioni del prodotto 3M in particolari applicazioni. Considerando la varietà di tali fattori che possono avere conseguenze sull'utilizzo e le prestazioni di un prodotto 3M, l'utilizzatore è l'unico responsabile che può valutare il prodotto 3M e determinare se è idoneo ad un particolare utilizzo e adatto al metodo di applicazione usato.

Per le informazioni su salute e sicurezza, fare riferimento all'etichetta del prodotto e alla scheda di sicurezza.



08117

# 3M

Prodotti per Autocarrozzeria

3M Italia srl

V. N. Bobbio, 21  
20096 Pioltello MI  
Tel. 02 7035.1

[www.3mautocarrozzeria.it](http://www.3mautocarrozzeria.it)

[www.3mautocarrozzeria.it](http://www.3mautocarrozzeria.it)

Riciclare. Stampato in Italia. © 3M  
2016. Tutti i diritti riservati.

3M è un marchio di 3M Company.

2018/2834197