



**Soluzioni
adesive 3M
per la riparazione
dei veicoli in
carrozzeria**

3M™ PBA
Adesivi per pannelli
non strutturali
08115 / 08116



3M™ Adesivo strutturale
resistente agli impatti
07333



3M™ Adesivi resistenti agli urti per parti strutturali e per pannelli non strutturali

I requisiti dei produttori d'auto possono cambiare in base a marca, modello, anno di produzione e procedura di riparazione. Qual è l'adesivo strutturale corretto? 3M offre una gamma di adesivi consigliati dai produttori di auto per l'incollaggio di parti strutturali e non, che resistono adeguatamente agli impatti.

3M™ PBA Adesivi per pannelli non strutturali, PN 08115 e 08116

Concepito per soddisfare requisiti specifici di resistenza per la sostituzione di pannelli in metallo esterni, l'adesivo 3M PBA viene utilizzato generalmente insieme a saldature, rivettature o giunzioni perimetrali. L'adesivo per l'incollaggio di pannelli non offre lo stesso livello di resistenza agli impatti dell'adesivo strutturale 3M™ 07333 e non deve essere utilizzato per riparazioni strutturali, salvo laddove raccomandato dal costruttore del veicolo specifico.



3M™ Adesivo strutturale resistente agli impatti, PN 07333

I nostri adesivi sono concepiti per soddisfare specifici requisiti di resistenza per chassis, montanti, pannelli e altri componenti dell'auto, per cui la resistenza agli impatti è importante. Rispetto ai tradizionali prodotti questo tipo di adesivo possiede una capacità superiore di assorbimento e gestione dell'energia in diversi scenari di forza, in particolare le sollecitazioni di strappo e divaricazione. Generalmente l'adesivo strutturale resistente agli impatti viene utilizzato insieme a rivetti, saldature a punti o dispositivi di fissaggio meccanici.

Per informazioni più precise gli addetti alla riparazione devono sempre fare riferimento alle singole procedure del costruttore automobilistico, specifiche per l'anno e il modello.

Le raccomandazioni dei produttori di auto sono molto importanti per diversi motivi:

Permettono di garantire la sicurezza	Rispettano gli standard stabiliti dai produttori di auto in merito all'assorbimento dell'energia generata durante un urto e alla sicurezza nella protezione degli occupanti.
Utilizzano prodotti affidabili	Uso di prodotti rigorosamente testati secondo i requisiti prestazionali dei produttori di auto in merito a resistenza meccanica e resistenza alla corrosione.
Attenuano i rischi	Aiutano a proteggere persone e attività da potenziali rischi di responsabilità: i veicoli sono riparati secondo quanto stabilito dai produttori d'auto.
Semplificano i processi	Eliminano la confusione su quale adesivo deve essere utilizzato e in che punto. E' consigliabile utilizzare un prodotto raccomandato dai produttori d'auto, specificatamente richiesto per la procedura.

Confronto delle caratteristiche

Dettagli	P.N. 08115	P.N. 07333
Maggiore resistenza agli impatti rispetto agli adesivi tradizionali		✓
Raccomandato da molti produttori di auto	✓	✓
Offre protezione contro la corrosione e una garanzia a vita	✓	✓
Polimerizzazione a temperatura ambiente (accelerabile con il calore)	✓	✓
Può essere saldato o rivettato entro il tempo di lavorabilità	✓	✓
Aderisce su una vasta gamma di substrati in acciaio e alluminio opportunamente preparati	✓	✓
Utilizzabile su diversi substrati di plastica e materiali compositi	✓	
Al momento dell'erogazione il colore dell'adesivo è argento, che diventa viola per indicare l'inizio del corretto processo di miscelazione e polimerizzazione		✓
La tecnologia delle microsferi in vetro mantiene uno spessore minimo del cordolo adesivo	✓	✓
La vita del prodotto rimane invariata anche dopo l'apertura della cartuccia, se conservata appropriatamente	✓	✓



3M™ Adesivo per pannelli PBA
P.N. 08115 / 08116

Aree di utilizzo dell'adesivo per pannelli PBA.



- 1 Rivestimento tetto
- 2 Rivestimento porta
- 3 Rivestimento sottoporta
- 4 Pannello posteriore/Fianchi motrice e furgone



3M™ Adesivo strutturale resistente agli impatti
P.N. 07333

Aree di utilizzo dell'adesivo strutturale resistente agli impatti.



- 1 Rivestimento tetto
- 2 Chassis superiore/inferiore anteriore
- 3 Fiancata della carrozzeria
- 4 Montante
- 5 Sottoporta
- 6 Monoscocca posteriore/Parafango

Raccomandazioni dei produttori d'auto

3M P.N.	Fiat/ Chrysler	Ford	General Motors	Honda	Hyundai/ Kia	Jaguar/ Land Rover	Nissan	Tesla	Toyota	Volvo
08115		✓		✓	✓		✓		✓	✓
08116	✓		✓							✓
07333			✓	✓	✓	✓		✓		✓

Le presenti informazioni sono state redatte consultando i manuali di riparazione dei produttori d'auto nel 2018 e rappresentano in generale i modelli dagli anni 2016 fino a oggi. Le officine di riparazione devono verificare che le seguenti linee guida siano ancora attuali.

Modello	Anno	Applicazioni 3M
Fiat/Chrysler		
Caravan/T&C	2016-19	11
Chrysler 200	2015-17	17
Chrysler 300	2016-18	15
Dodge Challenger	2016-18	10
Dodge Charger	2016-18	15
Durango e Grand Cherokee	2017-19	10
Jeep Cherokee	2016-18	16
Jeep Compass	2018	18
Jeep Renegade	2016-18	1
Journey e Freemont	2016-18	12
Pacifica	2017-19	20
ProMaster Van	2016-19	1
Ram 1500, 2500, 3500	2016-19	12

Ford		
Edge	2016-18	5
Escape	2016-18	7
Explorer	2016-18	2
F-150	2016-18	14
F-250, 350, 450	2017-18	14
Fiesta	2016-18	6
Focus	2016-18	4
Fusion	2016-18	8
Lincoln MKC	2016-18	10
Lincoln MKX	2016-18	8
Lincoln MKZ	2016-18	6
Mustang	2016-18	7
Transit	2016-18	7
Transit Connect	2016-18	9

General Motors		
Acadia, Traverse, Enclave	2016-17	3
	2018	15
Cadillac ATS	2016-18	6
Cadillac CT6	2016-18	42
Cadillac CTS	2016-18	4
Cadillac ELR	2016	1
Cadillac SXR	2016	2

Modello	Anno	Applicazioni 3M
General Motors		
Cadillac XT5	2017-19	5
Cadillac XT5	2016-18	18
Cadillac XTS	2016-18	3
Camaro	2016-18	10
Caprice PPV	2016-17	4
Captiva	2016	4
Cascada	2016-18	22
Cheyenne, Silverado, Sierra	2016-18	4
Colorado, Trail Blazer, Canyon	2016-18	3
Cruze (Gen 1 VIN P)	2016-17	14
Cruze (Gen 2 VIN B)	2016-18	21
Express, Savanna	2016-18	2
Impala	2016-18	3
LaCrosse	2016	1
LaCrosse	2017-18	2
Malibu (VIN 1)	2016	3
Malibu (VIN Z)	2016-18	3
Regal	2016-17	3
Regal	2018-19	21
Spark (VIN C)	2016-18	3
SS	2016-17	3
Suburban, Yukon, Tahoe, Escalade	2016-18	3
Terrain, Equinox	2016-17	3
Terrain, Equinox	2018	16
Volt	2016-18	28

Honda		
Acura NSX	2017-19	2
Acura RLX	2016-18	1
Acura TLX	2016-18	2
Accord	2018-19	8
Civic	2016-18	2
Clarity	2016-18	4
CR-V	2018-19	2
Fit	2016-18	1
Insight	2019	3
Odyssey	2018-19	1

Modello	Anno	Applicazioni 3M
Hyundai/Kia		
Diversi modelli di veicolo e applicazioni		

Jaguar/Land Rover		
Diversi modelli di veicolo e applicazioni		

Nissan		
Diversi modelli di veicolo e applicazioni		

Tesla		
Diversi modelli di veicolo e applicazioni		

Toyota		
Avalon	2015-18	1
Avalon	2019	3
C-HR	2018-19	6
Camry	2012-16	1
Camry	2017-19	7
Hiace	2006-19	3
Highlander	2014-18	1
Lexus CT 200	2016-17	2
Lexus ES 350	2016-18	1
Lexus GS 450	2016-18	2
Lexus IS 300	2016-18	6
Lexus LS 460	2016-17	6
Lexus LX 570	2016-18	1
Lexus NX 300	2016-18	4
Lexus RC 350	2016-17	6
Lexus RX 350	2016-18	5
Lexus RX 450	2016-18	5
Mirai	2017-18	4
Prius	2015-18	5
Sienna	2017-17	1
Tacoma	2016-18	3
Venza	2009-18	1
Yaris	2012-18	1

Volvo		
Diversi modelli di veicolo e applicazioni		

Le applicazioni 3M indicate si riferiscono alle procedure di riparazione per singolo modello, che raccomandano 3M™ Adesivo per pannelli PBA o 3M™ Adesivo strutturale resistente agli impatti.

Codici e confezionamenti



3M™ Adesivo per pannelli PBA

P.N.	Dimensione	Descrizione	Q.tà per conf.
08115	200 ml	3M™ Adesivo per pannelli PBA	6/Conf.
08116	200 ml	3M™ Adesivo per pannelli PBA	6/Conf.

3M™ Adesivo strutturale resistente agli impatti

P.N.	Dimensione	Descrizione	Q.tà per conf.
07333	200 ml	3M™ Adesivo strutturale resistente agli impatti	3/Conf.

Accessori

P.N.	Dimensione	Descrizione	Caratteristiche/Applicazioni
08193	400 ml	3M™ Ugello di miscelazione statico	Ugello da 9,5mm
08117	200 ml	3M™ Applicatore manuale ad alte prestazioni	Manuale; per il prodotto da 200 ml

Fare sempre riferimento alle procedure di riparazione dei produttori d'auto.



3M Italia srl

Prodotti per Autocarrozzeria
V. N. Bobbio, 21
20096 Pioltello MI
Tel. +39 (0)2 7035.1
www.3mautocarrozzeria.it
3mitaly@mmm.com

Garanzia e rimedio limitato: 3M garantisce che ogni prodotto soddisfa le specifiche di prodotto 3M inerenti nel momento in cui 3M spedisce il prodotto. 3M NON FORNISCE ALTRA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, COMPRESSE EVENTUALI GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALITÀ O IDONEITÀ A UNO SCOPO SPECIFICO. Se un prodotto 3M non è conforme a questa garanzia, il solo e unico rimedio consiste, a discrezione di 3M, nella sostituzione del prodotto 3M o nel rimborso del suo prezzo d'acquisto.

Limitazione di responsabilità: Salvo per il rimedio specificato sopra e nei casi proibiti dalla legge in vigore, 3M non sarà ritenuta responsabile di eventuali perdite o danni derivanti da o relativi al prodotto 3M, diretti o indiretti, speciali, accidentali o consequenziali, qualunque sia la teoria legale o equivalente affermata.

Per informazioni su salute e sicurezza fare riferimento alle etichette di prodotto e alle schede dati di sicurezza.

3M è un marchio di 3M Company. © 3M 2019. Tutti i diritti riservati. Tk2019/9588077