



Divisione Automotive Aftermarket

3M Adesivo poliuretano monocomponente rapido per incollaggio di cristalli 08613/08628/08629

1) Part Number

3M 08613 3M 08628 3M 08629	:	Cartuccia da 310 ml Sacchetto da 310 ml Sacchetto da 415 ml
Sistema di erogazione	:	Pistola pneumatica 3M 08012 (per cartucce) Pistola pneumatica 3M 08006 (per sacchetti) Pistola manuale 3M 08013 (per cartucce o sacchetti da 310 ml) Pistola universale 3M 08993 (per cartucce o sacchetti da 310 ml)

2) Descrizione e usi finali

3M 08613 è un adesivo poliuretano monocomponente ad alta viscosità con indurimento a umido progettato appositamente per fissare parabrezza e lunotti posteriori, in base alle principali specifiche dei produttori di auto.

Il prodotto 3M 08613 deve essere utilizzato con i primer associati:

- 3M Promotore di adesione per vetro (3M 08617).
- 3M Primer nero per vetro e vernice (3M 08614).

L'adesivo 3M 08613 deve essere utilizzato per la sostituzione o l'installazione di vetri quando è necessario un fissaggio strutturale, ad esempio per tutte le sostituzioni di nuovi parabrezza e lunotti posteriori fissati oggi dal produttore con sigillanti poliuretano.

I prodotti uretano ad alta viscosità offrono supporto per parabrezza, mentre l'indurimento offre forza strutturale.

3) Proprietà fisiche

Base	Poliuretano monocomponente con indurimento a umido
Consistenza	Pasta tissotropica spessa
Colore	Nero
Densità	1.2
Contenuto di parti solide	>99% (condizioni normali)
Tempo di asciugatura al tatto	30 minuti (condizioni normali a 23 °C, 50% di umidità relativa)
Tempo di esposizione	10-15 minuti (condizioni normali a 23 °C, 50% di umidità relativa)
Rapporto di indurimento	3,8 mm dopo 24 ore (condizioni normali a 23 °C, 50% di umidità relativa)
Durezza finale	55-60 shore A (condizioni normali)
Resistenza alla trazione (DIN 53504)	7 MPa
Allungamento a rottura (DIN 53504)	>400%
Massima resistenza al taglio da sovrapposizione (MPa)	4 MPa
Tempo di riconsegna della vettura in sicurezza	Almeno 90 minuti per auto senza airbag (a 23 °C, 50% di umidità relativa) Almeno 3 ore per auto con airbag (a 21 °C, 54% di umidità relativa)
Resistenza alle temperature	Da -25 °C a +90 °C
Temperatura di applicazione	Da +5 °C a +35 °C

- Indurimento rapido, resistenza immediata.
- Alta viscosità: supporto immediato per parabrezza.
- Quando è completamente indurito, soddisfa i requisiti di resistenza dei produttori.
- Supera con successo una prova d'urto reale conforme allo standard statunitense FMVSS 212 con doppio airbag e manichini con cinture non allacciate, dopo 3 ore a 21 °C e con il 54% di umidità relativa.
- Approvato da TÜV.

4) Istruzioni per l'uso

1. Rimuovi il vecchio parabrezza, i bracci dei tergicristalli e le guarnizioni nel modo necessario per esporre l'intero perimetro del cristallo.
2. Controlla la presenza rimanente di uretano sulla saldatura a punti per individuare le eventuali aree allentate o non fissate. Se è presente uretano non fissato in modo sicuro, rimuovilo. Rimuovi l'eventuale ruggine e applica al metallo nudo o carteggiato il primer 3M nero n° 2.
Nota: quando è necessaria una pulizia abrasiva ulteriore, applica al metallo con saldatura a punti un primer per vernice indurito per il settore automobilistico e attendi il tempo necessario per l'indurimento.

3. Colloca a secco il cristallo sostitutivo sull'apertura e allinealo correttamente perché aderisca in modo uniforme.

4. Preparazione del vetro :

- a) Pulisci il parabrezza sostitutivo con 3M Detergente per vetri 08631 prestando particolare attenzione alla superficie su cui verrà fissato l'adesivo. Asciuga la superficie.
- b) Applica il **promotore di adesione per vetro n° 1** (3M 08617 o 3M 08632) per pulire e preparare i bordi in vetroceramica. Ripulisci immediatamente. Applica una seconda volta, ripulisci e attendi che il prodotto si asciughi e si attivi sulla superficie in vetro per almeno 10 minuti.
- c) Applica il **primer nero per vetro e vernice n° 2** (3M 08614 o 3M 08633) sul primer n° 1. Lascia asciugare per 10 minuti.

Nota: se la temperatura in officina è minore di 15 °C, lascia asciugare il primer per un periodo di tempo maggiore, fino a 20 minuti, per garantire una preparazione appropriata della superficie.

5. Preparazione delle saldature a punti:

- a) Se sulla carrozzeria restano tracce del vecchio sigillante poliuretano, utilizza un coltello per ridurre il sigillante rimanente fino a uno spessore di 1 mm. Se necessario, pulisci la superficie con 3M Detergente per adesivi 08984 e lascia asciugare per 10 minuti. Applica quindi l'adesivo 3M 08613/08628/08629.
- b) Su una carrozzeria appena verniciata (con vernice completamente indurita) applica il primer n° 2. Lascia asciugare per 10 minuti. Applica quindi l'adesivo 3M 08613/08628/08629.

Nota: la superficie verniciata deve essere asciutta, sgrassata e priva di polvere.

6. Eroga un cordone di adesivo 3M 08613/08628/08629 sul vetro o sulla carrozzeria, a seconda delle istruzioni del produttore. Eroga l'adesivo a un'altezza sufficiente per garantire una tenuta appropriata sia sul vetro sia sulla saldatura a punti quando posizioni il parabrezza.
7. Colloca il vetro, utilizzando i segni appropriati, entro 15 minuti dopo l'applicazione dell'adesivo.



Scheda tecnica

Data di inizio validità: 04/06/2020 Sostituisce: 02/02/2017

8. Installa le modanature e la ferramenta.
9. Pulisci l'eventuale adesivo in eccesso con 3M Detergente per adesivi 08984.
10. Precauzioni da adottare dopo l'assemblaggio: il tempo di indurimento dell'adesivo 3M 08613/08628/08629 dipende dall'umidità e dalla temperatura atmosferiche. Il veicolo deve restare fermo per un minimo di 90 minuti (per auto senza airbag) o di 3 ore (per auto con airbag).

5) Conservazione

Condizioni di conservazione	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.
Durata di conservazione	9 mesi dalla data di fabbricazione in condizioni di conservazione normali. Fai riferimento alla data di scadenza indicata sulla cartuccia o sul sacchetto.

6) Sicurezza

Fai riferimento alla scheda informativa sulla sicurezza del materiale o rivolgiti al tuo reparto tossicologico 3M locale.

3M 08613/08628/08629 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: 04/06/2020 Sostituisce: 02/02/2017

Per ulteriori informazioni su salute e sicurezza

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

3mautocarrozzeria@mmm.com

www.3mautocarrozzeria.it