



## **IT** SCHEDA TECNICA

### DESCRIZIONE

Quick Metal Bonding è un sigillante bicomponente progettato per unire metallo a metallo e altri pannelli compositi come tetti, pannelli delle porte, fiancate, ecc. Lo spessore della linea di giunzione è controllato da perline di vetro da 0,25 mm incorporate nell'adesivo. Questo sigillante 2:1 è disponibile in formato di cartuccia universale da 220 ml, destinato ad essere utilizzato con la nostra PISTOLA QUICK METAL BONDING 1010-007528.

### BENEFICI DEL PRODOTTO

- Polimerizzazione a temperatura ambiente o accelerazione termica.
- Durata di conservazione: 1 ora. Può essere manipolato entro 4 ore a 23°C.
- Processo di indurimento completo: 24 ore.
- Lo spessore della linea di incollaggio è controllato da perle di vetro da 0,25 mm.
- Resiste a temperature fino a 230°C nel forno di verniciatura, al primer in polvere e all'e-coat automobilistico.
- Può essere saldato a punti (senza indurimento!).
- Eccellente protezione contro la corrosione.
- Alto assorbimento di energia e ottime prestazioni antiurto.

### GUIDA ALL'APPLICAZIONE

- Polimerizzazione a temperatura ambiente o polimerizzazione termica accelerata (max. 50°C)
- Spessore ottimale della linea di adesione ASTM D-638
- Vernice cotta ASTM D-638
- Riempimento del vuoto ASTM E-132
- Resistenza alla flessione ASTM D-570
- Consumo, cavo rotondo da 1/4"; diametro ASTM D-2240

### PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Abrasione e sgrassatura del metallo

Composito (SMC, RTM, CFRP) Abrasione Pulizia con solvente

### RESISTENZA AL TAGLIO DEL GIRO

- Valore di taglio del substrato ( MPa) Modalità di rottura

- Acciaio laminato a freddo (1.5mm) 27. 8 Cedimento della coesione
- Acciaio laminato a freddo (0.8mm) 23. 7 Deformazione dell'acciaio
- Acciaio zincato a caldo (0,7 mm) 12. 6 Deformazione dell'acciaio
- Acciaio galvanizzato legato (0.7mm) 18. 5 Cedimento coesivo
- 6111 Lega di alluminio (0.9mm) 11. 3 Fallimento misto (COH/ADH)
- Lega di alluminio 5052 (0,6 mm) 12. 4 Guasto misto (COH/ADH)
- Cedimento del substrato ABS 3. 0
- SMC 8. 8 Cedimento del substrato
- Condizioni di prova
- Preparazione: Pulizia con solvente, abrasione orbitale (P80)/Linea di incollaggio: 0.25mm; Polimerizzazione: 1 ora a 23°C; Temperatura di prova: 23°C/; Velocità della traversa: 13mm/min.

## PROPRIETÀ NOMINALI DEI COMPONENTI

- Chimica delle ammine epossidiche
- Colore Nero Tan
- Consistenza Pasta viscosa Pasta viscosa Pasta viscosa Pasta viscosa
- Gravità specifica, g/ml 1. 08 1. 13
- Rapporto in peso 1. 9 1. 00
- Rapporto in volume 2. 0 1. 0
- Odore Nessuno Leggera ammina

## CARATTERISTICHE TIPICHE DI INDURIMENTO DEGLI ADESIVI MISTI

- Temperatura Tempo
- Tempo di apertura @ 23°C 60 min
- Tempo di lavoro a 23°C 90 min
- Tempo di manipolazione @ 23°C 4 ore
- Completamente indurito a 23°C 24 ore

## APPLICAZIONE

### Orario di apertura

Il pot life è il tempo in cui l'adesivo è abbastanza bagnato per aderire a un secondo substrato che viene accoppiato nel letto adesivo. Il tempo di apertura dipende dalla temperatura. Tutti i dati riportati in questa scheda sono stati valutati a 23°C.

## Tempo di lavoro

Durante il tempo di lavoro, la parte assemblata può essere riattaccata. Non smontare il gruppo incollato

## Tempo di manipolazione

Questo è il punto in cui l'adesivo è abbastanza duro da stare in piedi da solo. La forza di manipolazione delle parti appena incollate dipende dal tipo e dall'altezza delle forze esterne che influenzano il legame. Normalmente sono necessari da 0,75 a 1 MPa. Nel caso in cui la spellatura rimanga o appaia, il legame deve essere ridotto il più possibile per risolverlo. Il pezzo deve essere serrato o bloccato fino al raggiungimento della forza di manipolazione.

## AVVERTENZE

Quick Metal Bonding, come sistema adesivo, contiene ingredienti che potrebbero essere dannosi se manipolati in modo scorretto. Il contatto con la pelle e gli occhi deve essere evitato. Usare dispositivi di protezione e stracci.

Le schede di sicurezza dei materiali contengono informazioni sulla salute e la sicurezza per le corrette procedure di manipolazione del prodotto per proteggere utenti, dipendenti e clienti.

## INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Vedere la scheda di sicurezza.

## DURATA DI CONSERVAZIONE E STOCCAGGIO

24 mesi dalla data di fabbricazione, a condizione che i prodotti siano conservati in un luogo fresco e asciutto tra i 15°C e i 32°C. Dopo l'uso, tenere la cartuccia chiusa e il mixer lontano dall'umidità.

## IMBALLAGGIO DISPONIBILE

Codice	Descrizione	Imballaggio	Unità/scatola
5003-001046	QUICK METAL BONDING	220ML	12

\*Per maggiori informazioni sui nostri prodotti o sulle modalità di applicazione, visitate il nostro sito web [www.carrepairsystem.eu](http://www.carrepairsystem.eu) o inviateci un'e-mail a [carrepairsystem.italia@gmail.com](mailto:carrepairsystem.italia@gmail.com)

*Le specifiche tecniche e i suggerimenti si basano sulla nostra esperienza. Garantiamo la perfetta qualità del prodotto. Tuttavia, poiché le condizioni di ogni specifico utilizzo sono al di fuori del nostro controllo, non possiamo essere ritenuti responsabili dei risultati ottenuti.*