

3M Scotch Weld 2216 B/A

scheda tecnica (rev.01/2019)



Descrizione

Adesivo strutturale grigio, flessibile, a due componenti (B=Base+ A=Accelerante), indurente a temperatura ambiente con elevata resistenza al taglio e alla pelatura. Eccellente per unire gomma, metalli, legno, la maggior parte dei materiali plastici ed anche manufatti in cemento.

Applicazioni

Le superfici devono essere pulite e prive di vernice, ruggine, olio, grasso o cera. La pulitura può essere eseguita mediante sabbatura o con abrasivi flessibili 3M e successivo lavaggio con solvente.

Per ottenere la massima resistenza meccanica della giunzione applicare l'adesivo in modo uniforme ad entrambe le superfici da unire. Il colore dovrà apparire grigio uniforme. Rimettere i coperchi sui relativi contenitori. Utilizzare entro un'ora.

Unire le superfici coperte di adesivo e mantenerle a 16°C o più sino alla completa solidificazione (resisterà alla penetrazione dell'unghia). Una notte è generalmente sufficiente.

Il calore, fino a 150°C, accelererà l'indurimento. Rimuovere la fonte di calore al termine del processo di solidificazione.

Impedire alle parti di muoversi durante l'indurimento: è necessario esercitare una pressione di contatto.

Questo prodotto può essere applicato con una spatola o con un dispositivo a iniezione.



Proprietà fisiche e chimiche

Resistenza al taglio delle giunzioni per sovrapposizione ASTM D-1001-64:

Provino in alluminio decapato con attacco acido (FPL)

-55°C: 13,7 MPa

24°C: 17,1 MPa

82°C: 2,7 MPa

Resistenza alla pelatura a T delle giunzioni ASTM D-1876-61:

Provino in alluminio decapato con attacco acido (FPL)

24°C: 4,9 kg/cm largh

Nota: dati ottenuti con un indurimento caldo di 7 giorni a 24°C e con una pressione di 0,14 kg/cm²

Proprietà Fisiche

	Base	Accelerante
Base	Epossido modificato Ammina modificata	
Colore	Bianco	Grigio
Peso Specifico	1,33 kg/l	1,26 kg/l
Viscosità (valore approssimativo in c.p.s. a 24°C) Brookfield RVF N. 7sp a 20 giri/minuto	1000.000	52.000
Rapporto di miscelazione in peso	5 parti	7 parti
Rapporto di miscelazione in volume	2 parti	3 parti
Tempo di applicazione (per una qtà di 100gr di resina miscelata a 24°C)	90 min. (appross.)	

Informazioni aggiuntive

Stoccaggio: Per ottenere la massima durata di conservazione, immagazzinare il prodotto a una temperatura tra i 15°C e i 30°C.

Temperature più alte riducono la durata di conservazione, mentre temperature più basse determinano una maggiore viscosità temporanea. Effettuare la rotazione delle scorte secondo il criterio "FIFO": "primo in entrata-primo in uscita". La pulizia degli attrezzi d'impiego può essere effettuata con solventi comuni.

Packaging

12 Kit (2 x 2 Oz)

chemax srl

via raibano, 39/E - 47853 Coriano (RN) - Italy

tel. +39 0541 660445 fax. +39 0541 650063

e-mail: info@chemax.it web: www.chemax.it

P. IVA 04212250403 REA 330674

