



MG 3350

ADESIVO EPOSSIDICO STRUTTURALE NON CARICATO PER L'INCOLLAGGIO DI PANNELLI

Revisione 0

CARATTERISTICHE

L'MG 3350 è un adesivo epossidico bicomponente non caricato, le cui proprietà consentono la realizzazione d'incollaggi di grandi dimensioni che devono possedere alti livelli di resistenza meccanica e di tenuta all'invecchiamento.

APPLICAZIONI

- ◆ Incollaggi di pannelli: nido d'ape, alluminio e nomex.

| PROPRIETA' FISICHE | | | | |
|---|----------------|--------------|--------------------|----------------|
| | | RESINA | INDURENTE STANDARD | MISCELA |
| Proporzione di miscela in peso | | 100 | 62 | |
| Proporzione di miscela in volume | | 100 | 73 | |
| Colore | | ambra chiaro | rosso traslucido | giallo pallido |
| Densità a 25°C | ISO 1675 :1985 | 1,16 | 0,98 | - |
| Densità del prodotto polimerizzato a 23°C | ISO 2781 :1985 | - | - | 1,08 |
| Viscosità a 25°C (mPa.s) | BROOKFIELD RVT | 10.000 | 8.000 | 9.000 |
| Pot life a 25°C su 50 g (min) | Gel Timer | | | 50 |

| PROPRIETA' MECCANICHE SU ASSEMBLAGGI | | | |
|---|-----------------|------|----------------------|
| Durata per ottenere 1 Mpa RTC a 25°C | | h | 6 |
| Durata per ottenere 50% RTC finale a 25°C | ISO 4587 : 2003 | h | 12 |
| RTC su alluminio (1) | | MPa | 29 AF ⁽²⁾ |
| Resistenza a peeling su tamburo rotante (1) | ISO 4578 : 1997 | KN/m | 4 AF ⁽²⁾ |

RTC : resistenza al taglio in trazione su alluminio 2017A decapato solfocromico.

(1) Condizioni di reticolazione : 8 h a 80°C + 48 h a temperatura ambiente.

(2) AF (Adhesive Failure) : Rottura adesiva secondo la norma ISO 10365 :1992

MATERIALI D' APPLICAZIONE

Per applicazioni industriali che necessitano l'utilizzo d'una macchina, consultare il ns. servizio tecnico.

PRECAUZIONI D'IMPIEGO

Si raccomanda l'utilizzo del prodotto ad una temperatura compresa tra +15°C e +35°C.

E' indispensabile, durante la manipolazione, osservare adeguate misure d'igiene del lavoro:

- ◆ locali ventilati
- ◆ indossare guanti ed occhiali di protezione, indumenti impermeabili.

Per ulteriori informazioni, attenersi a quanto riportato sulla scheda di sicurezza.



Distribuito da:
Mugnaini Group Srl
Via delle Cannelle Z.I. di Montramito – 55040 Stiava Massarosa (LU)
info@mugnaini.it – www.mugnaini.it



MG 3350

ADESIVO EPOSSIDICO STRUTTURALE NON CARICATO PER L'INCOLLAGGIO DI PANNELLI

Revisione 0

| PROPRIETA' MECCANICHE SU ASSEMBLAGGI | | | |
|---|-----------------------------------|-----|--|
| RTC dopo cataplasma umido 15 giorni a 80°C | ISO 4587 :2003 | MPa | 27 AF(2)) |
| RTC dopo un ciclo d'invecchiamento shock termico 15 cicli D3 (cf. allegato) | | MPa | 29 AF(2) |
| RTC dopo invecchiamento in immersione 3 settimane : <ul style="list-style-type: none">• olio motore a 70°C• acido cloridrico (0.1 N) a 23°C• soda (0.1 N) a 23°C• acqua di mare a 23°C• gasolio a 23°C• benzina a 23°C | ISO 4587 : 2003 ISO 175 : 1999 | MPa | 29 AF(2)) 28 AF 29 AF 29 AF 28 AF 28 AF |
| RTC dopo invecchiamento termico 3 settimane a 100°C | ISO 4587 : 2003 | MPa | 28 AF(2) |

| PROPRIETA' MECCANICHE E TERMICHE (1) | | | |
|--|-------------------|----------------------------------|----------|
| Durezza | ISO 868 : 2003 | Shore D1/D15 | 75/73 |
| Resistenza alla rottura in trazione | ISO 527-2 :1993 | MPa | 30 |
| Allungamento alla rottura | | % | 10 |
| Temperatura di transizione vetrosa (Tg) | ISO 11359-2 :1999 | °C | 60 |
| Coefficiente di dilatazione lineare (CTE) [-30;+50]°C | TMA-METTLER | 10 ⁻⁶ K ⁻¹ | 70 |
| Temperatura di servizio | - | °C | -40;+100 |

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

L'MG 3350 dovrà essere applicato su superfici pulite, secche e prive d'elementi inquinanti (grasso, polvere...). Per la scelta d'uno sgrassatore o d'un primer adatto consultare il ns. Servizio tecnico e/o la scheda relativa alla preparazione delle superfici.

IMBALLO

Resina

6 x 0,5 kg

5 kg

25 kg

Indurente

6 x 0,31 kg

3,1 kg

15,5 kg

STOCCAGGIO

La durata di vita dell'MG 3350 è di 24 mesi, stoccato al riparo dall'umidità e ad una temperatura di 15°/25°C, nell'imballaggio originale non aperto.

GARANZIA

Le informazioni contenute nella nostra scheda tecnica sono basate sulle nostre conoscenze attuali e sul risultato di prove effettuate in condizioni precise e non vogliono in nessun caso stabilire una specifica. Tocca all'utilizzatore effettuare test completi sotto la sua responsabilità, per determinare l'adeguatezza, l'efficacia e la sicurezza dei prodotti MG per l'applicazione prevista. MG non fornisce garanzie assolute circa la compatibilità di un prodotto con un'applicazione qualsiasi e non si assume nessuna responsabilità in caso di danno o incidente risultante dall'utilizzo dei suoi prodotti. Le condizioni di garanzia sono regolate dalle nostre condizioni generali di vendita.



Distribuito da:
Mugnaini Group Srl
Via delle Cannelle Z.I. di Montramito – 55040 Stiava Massarosa (LU)
info@mugnaini.it – www.mugnaini.it

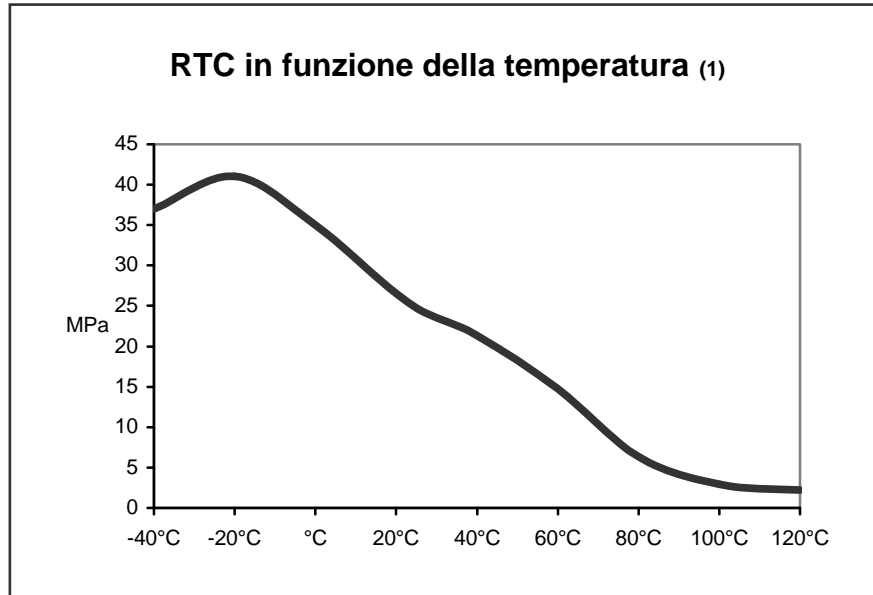


MG 3350

ADESIVO EPOSSIDICO STRUTTURALE NON CARICATO PER L'INCOLLAGGIO DI PANNELLI

Revisione 0

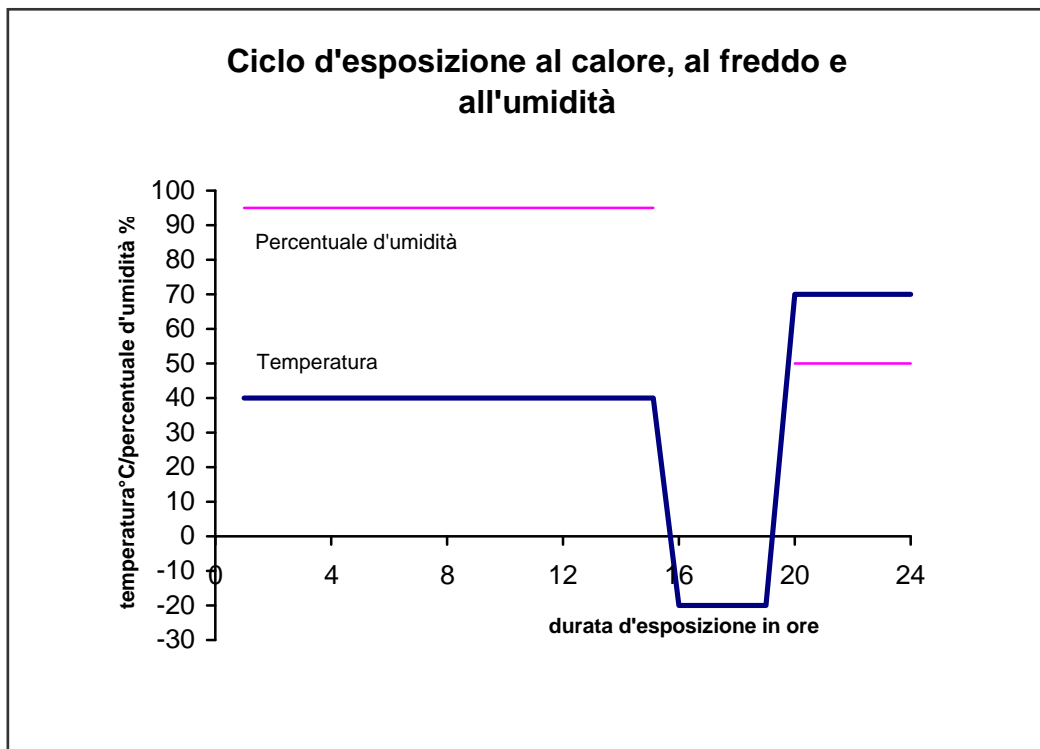
ALLEGATO



(1) Condizioni di reticolazione : 8 h a 80°C + 48 h a temperatura ambiente.

PROVA DI SHOCK TERMICO SECONDO LA NORMA ISO 9142-93

Ciclo D3



Distribuito da:
Mugnaini Group Srl
Via delle Cannelle Z.I. di Montramito – 55040 Stiava Massarosa (LU)
info@mugnaini.it – www.mugnaini.it