

RESINA VINILESTERE

DEFINIZIONE

Resina vinilestere tixotropica, preaccelerata, con viracoloro. Non contiene cere o paraffine di alcun tipo.

Conferisce ai compositi eccellenti caratteristiche di resistenza meccanica, chimica e all'osmosi.

I campi di impiego spaziano dalla stampistica, nelle imbarcazioni sia come skincoat che per la costruzione totale del manufatto ottenendo così le massime prestazioni possibili.

CARATTERISTICHE

Parte A – Resina vinilestere:

- Aspetto: liquido torbido blu
- Densità: 1.11 g/cm³ ± 0,02
- Viscosità a 25°C: 600-650 mPa.s (Brookfield RVF, Spindle#3, 60 rpm)
- Indice di tixotropia: 3,2 – 4,1 (Brookfield RVF, Spindle#3, 6/60 rpm)
- Contenuto in stirene: 32-34%
- Contenuto in acqua: max 0,1%

Prodotto pronto all'uso:

- Tempo di gelo a 25°C: 30 – 32 minuti (100g Resina, 1.25g catalizzatore specifico)
- Tempo al picco: 11 – 15 minuti
- Picco esotermico: 140 -180°C
- Resistenza alla trazione: 81 Mpa (ASTM D 638)
- Allungamento a rottura a trazione: 2,7% (ASTM D 638)
- Modulo elastico a trazione: 4,1 GPa (ASTM D 638)
- Temperatura di distorsione al calore (HDT):105 °C (ASTM D 648)
- Tg: 123°C (DIN 53445)
- Durezza Barcol: 48 (ASTM D 2583)

** 100g Resina, 1.25g catalizzatore specifico. Test su campioni induriti, tenuti 24 ore a T ambiente e quindi 2 ore a 100°C.*

PREPARAZIONE DELLA MISCELA

Catalizzare al 1.25- 2% con l'apposito catalizzatore liquido.

Agitare la resina prima dell'uso. Miscelare accuratamente prima di procedere alla sua applicazione.

Si raccomanda di utilizzare la resina tra 15 e 25°C, specialmente utilizzando MEKP a media reattività (per allungare

L'efficacia dei nostri prodotti è basata su esperienze pratiche e ricerche effettuate nei nostri laboratori. Tuttavia, decliniamo ogni responsabilità per i lavori effettuati, essendo evidente che il risultato è fortemente condizionato da una serie di fattori al di fuori del nostro controllo.

* Per informazioni su codici e confezioni disponibili per questo prodotto consultate il nostro catalogo, il nostro listino o contattateci

il tempo di gelo nel periodo estivo è consigliato un MEKP a bassa reattività.

Con miscela di MEKP50/AAP (acetil acetone perossido) si ha tempo di catalisi più breve con picco esotermico più alto.

La resina va condizionata a 15°C minimo prima dell'uso per ottenere una catalisi sufficiente quando viene impiegato il MEKP.

APPLICAZIONE

Applicabile sia per stratificazione manuale che a spruzzo.

Non stratificare a intervalli superiori alle 24 ore, dopo di cui può essere necessario abraderne il laminato al fine di permettere una buona adesione interlaminare.

STOCCAGGIO

Conservare per 6 mesi in un luogo fresco e asciutto, al riparo dalla luce a temperature inferiori ai 25°C.

L'efficacia dei nostri prodotti è basata su esperienze pratiche e ricerche effettuate nei nostri laboratori. Tuttavia, decliniamo ogni responsabilità per i lavori effettuati, essendo evidente che il risultato è fortemente condizionato da una serie di fattori al di fuori del nostro controllo.

* Per informazioni su codici e confezioni disponibili per questo prodotto consultate il nostro catalogo, il nostro listino o contattateci

GELSON S.r.l.

Lainate (Milan) 20045 Italy - Via Varese 11/13
TEL +39 029370640
FAX +39 0293570880
MAIL info@gelson.it

