

RESINA PER IMPREGNAZIONE

DEFINIZIONE

Resina poliestere isoftalica insatura in stirene, preaccelerata, tissotropica, di viscosità e reattività media.

Resina d'uso generale per processi di laminazione di tipo manuale o taglio e spruzzo, particolarmente idonea per la costruzione di barche e altri manufatti compositi. Ha un sistema di accelerazione che consente di avere rapidi tempi di sformatura dei manufatti, raggiungendo picchi esotermici contenuti.

Contiene un additivo viracolo.

CARATTERISTICHE

Parte A - Resina per impregnazione:

- Natura chimica: resina poliestere isoftalica
- Densità: $1.10 \pm 0.03 \text{ g/cm}^3$
- Viscosità a 25°C: 600 - 700 mPa.s (Brookfield RVDV-II+, RV#2, 20 rpm)
- Indice di tissotropia a 25°C: ≥ 2.5 (Brookfield RVDV-II+, RV#2, 2/20 rpm)
- Residuo secco: $\geq 50\%$

Prodotto pronto all'uso:

- Resistenza alla trazione: 78 Mpa (ASTM-D-638)
- Allungamento a trazione: 4.5 % (ASTM-D-638)
- Modulo elastico a trazione: 3400 Mpa (ASTM-D-638)
- Temperatura di distorsione al calore (HDT): 80 °C (ISO 75/A)
- *Tempo di gelo a 25°C: 25 - 30 min (100g Resina, 1.5g catalizzatore specifico)
- *Picco esotermico: 140-160°C

**dati puramente informativi, non facenti parte delle specifiche del prodotto*

***valori tipici della resina pura non rinforzata, fornenti informazioni di tipo generale, non facenti parte delle specifiche del prodotto.*

Test su campioni induriti, tenuti 24 ore a T ambiente e quindi 3 ore a 80°C.

PREPARAZIONE DELLA MISCELA

Catalizzare al 2% con l'apposito catalizzatore liquido. A temperature inferiori a 15 °C, aumentare la percentuale di catalizzatore fino al 2-3% per agevolare i tempi di essiccazione, se necessario.

Miscelare accuratamente prima di procedere alla sua applicazione.

STOCCAGGIO

Conservare in un luogo fresco e asciutto a temperatura inferiore 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