

## RESINA POLIESTERE PR23

### DESCRIZIONE

PR23 è una speciale resina poliestere isoftalica, tixotropica preaccelerata a bassa viscosità per usi generali, con indicatore di catalisi.

Ottima bagnabilità sulla fibra è indicata dove sono richieste alte resistenze chimiche e meccaniche.

### PROPRIETA' DELLA RESINA ALLO STATO LIQUIDO (+25°C)

|                               | Valore  | Unità | Metodo                 |
|-------------------------------|---------|-------|------------------------|
| Viscosità                     | 300-500 | mPas  | V2-2010 (UNI 8701/3)   |
| Contenuto stirene             | 41 - 44 | %     | V5-2010 (UNI 9560)     |
| Tempo di gel 1,5% MEKP-50     | 20 - 30 | Min   | V1.1 - 2010 (DIN16945) |
| Curing Time                   | 8 - 10  | Min   | V1.1 - 2010 (DIN16945) |
| Picco esotermico 1,5% MEKP-50 | 195-210 | °C    | V1.1 - 2010 (DIN16945) |

### PROPRIETA' DELLA RESINA CATALIZZATA

|                        | Valore                           | Unità  | Metodo        |
|------------------------|----------------------------------|--------|---------------|
| Carico di rottura      | 65                               | MPa    | ASTM D790     |
| Allungamento a rottura | 3,2                              | %      | ASTM D790     |
| Modulo di flessione    | 3000                             | MPa    | ASTM D790     |
| HDT                    | 104 (1820 kPa)<br>121 ( 455 kPa) | °C     | ASTM D648     |
| Durezza                | 45                               | Barcol | ASTM D2583-01 |

### METODO DI UTILIZZO

Catalizzare il prodotto con 1,5-2% in peso con MEKP-50 del tipo HA95900 e miscelare accuratamente.

Applicare con pennello o rullo sulla fibra di vetro, avendo cura di impregnare abbondantemente la stessa e compattare definitivamente il tutto con rullo frangibolle.

### APPLICAZIONI E USI

PR23 è adatta per laminazione manuale. E' indicata per utilizzi di vario tipo, incluso la produzione di manufatti destinati al settore nautico.

### STOCCAGGIO

Il prodotto deve essere conservato a temperature tra +15 e +25°C. Tenere in luogo asciutto, fresco e ventilato, lontano da fonti di calore. I contenitori devono essere conservati ben chiusi.

**Shelf- life:** 6 mesi a temperatura costante come sopra indicato.

Per ogni informazione riguardante i pericoli e le precauzioni d'uso consultare la Scheda di Sicurezza del prodotto.

**\* I parametri applicativi verranno definiti sull'impianto del cliente**

I dati riportati si intendono medi di prove. Quanto indicato circa le modalità di impiego ed i risultati ottenibili con il prodotto corrisponde alle nostre più aggiornate esperienze di applicazioni pratiche, senza tuttavia costituire nostra responsabilità o garanzia per ogni singola applicazione. Si raccomanda pertanto di effettuare sempre delle prove preliminari per confermare l'idoneità del prodotto al caso specifico. La nostra assistenza tecnica è a completa disposizione della clientela per ogni necessità.