

RESINA POLIESTERE PR20

DESCRIZIONE

PR20 è una resina poliestere ortoftalica, tixotropica preaccelerata a bassa viscosità per usi generali, con indicatore di catalisi.

Viene utilizzata per laminazione manuale quando è richiesto un medio picco esotermico.

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

	Valore	Unità	Metodo
Viscosità	300-500	mPas	V2-2010 (UNI 8701/3)
Contenuto stirene	38 - 42	%	V5-2010 (UNI 9560)
Tempo di gel 1,5% MEKP-50	15 - 30	Min	V1.1 - 2010 (DIN16945)
Curing Time	10 - 15	Min	V1.1 - 2010 (DIN16945)
Picco esotermico 1,5% MEKP-50	150-180	°C	V1.1 - 2010 (DIN16945)

PROPRIETA' DELLA RESINA CATALIZZATA

	Valore	Unità	Metodo
Carico di rottura	45	MPa	ASTM D790
Allungamento a rottura	2,6	%	ASTM D790
Modulo di flessione	3800	MPa	ASTM D790
HDT	65 (1820 kPa) 77 (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

PR20 è adatta per laminazione manuale e per utilizzi di vario genere per la produzione di manufatti in VTR.

Si sconsiglia l'utilizzo in settori dove vengono richieste resistenze chimico-meccaniche di alto livello.

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.