RPO-PRO01

Resina poliestere ortoftalica per laminazione manuale

Descrizione:

RPO-PRO01 è una resina tixotropica, a bassa viscosità, bassa esotermia. multiuso a base ortoftalica. RPO-PRO01 ha un geltime medio e grazie alla sua bassa viscosità le proprietà di bagnabilità della fibra di vetro sono ottime. Ideale per la realizzazione di imbarcazioni, componenti auto, moto e molto altro ancora.

Tipiche proprietà resina liquida

Propietà a 23 °C

Viscosità, Brookfield, RV2, 10 rpm	1200	mPas	ISO 2555
Viscosità, cono e piastra	190	mPas	ISO 2884
contenuto di stirene	42	%	SFS 4864
Densità	1,1	kg / dm3	ISO 2811
Geltime, 1% MEKP-50	25	min	D006
esotermia di picco, 1% MEKP-50	80	° C	D006

Tipiche proprietà resina polimerizzata

Proprietà	Valore	Unità	Metodo
Resistenza alla trazione	55	MPa	ISO 527
Modulo di tensione	3600	MPa	ISO 527
Allungamento a rottura	2,0	%	ISO 527
Resistenza alla flessione	100	MPa	ISO 178
Modulo a flessione	4000	MPa	ISO 178
Temperatura di deflessione sotto carico (HDT)	68	° C	ISO 75/2 (A)
Durezza	45	Barcol	ASTM D2583
assorbimento d'acqua 24 ore	19	mg / campione *	ISO 62-80
assorbimento d'acqua 28 giorni	90	mg / campione *	ISO 62-80

* Campione di 50x50x4 mm

Applicazione e utilizzo: RPO-PRO01 è adatta per la laminazione manuale e applicazioni a spruzzo. Esso è particolarmente indicato per la produzione di imbarcazioni e prodotti simili in cui ottime proprietà meccaniche e di resistenza all'acqua la vedono una delle migliori resine poliesteri sul mercato.

.

Certificati e omologazioni:

RPO-PRO01 è approvata da Lloyd ' s Register e Det Norske Veritas per l'uso nella costruzione di piccoli e grandi manufatti.

La produzione, il controllo di qualità e la distribuzione dei prodotti, da parte di Compositi shop, sono conformi a uno o più dei seguenti programmi o standard: Responsible Care, ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001 di BVQI.

Manipolazione e stoccaggio

Si raccomanda che tutto il materiale venga conservato a temperatura stabile sotto i 20 ° C, preferibilmente al chiuso e lontano dalla luce solare diretta. Stoccaggio prolungato al di fuori delle condizioni raccomandate possono influenzare le proprietà della resina liquida: come viscosità e gel time. E 'inoltre fortemente consigliato di mescolare la resina prima dell'uso. Periodo di validità di RPO-PRO01 è di 6 mesi.