

LERPOL

303 ISO

Caratteristiche

Resina polistere insatura isoftalica, tixotropica e accelerata.

Questa resina è caratterizzata da ottime proprietà di resistenza meccanica e chimica, nonché da buona resistenza alla temperatura.

Applicazioni

Il prodotto è indicato per la realizzazione di imbarcazioni, cisterne, e condutture per l'industria chimica, sanitari, e in altre applicazioni dove siano richieste resistenza meccanica o chimica particolari.

Utilizzabile sia in stratificazione manuale che a taglio e spruzzo

Informazioni

Leggere con attenzione le informazioni fornite in scheda di sicurezza

Mescolare prima dell'uso .Condizionare la resina prima dell'utilizzo ad almeno 15 gradi centigradi per ottenere un corretto indurimento

Catalizzare con 1,5-2,0 % in peso di Metil Etil Chetone Perossido (MEKP) Promox P200 TX

Versioni disponibili

Le versioni /PR e /R presentano tempi di gelo più lungo e temperature di picco più contenute.

Caratteristiche del prodotto al momento della fornitura

	Metodo	Unità Misura	303	303/PR	303/R
Aspetto	-	-	Liquido azzurro	Liquido azzurro	Liquido azzurro
Densità @ 20°C	lave03	g/cm ³	1.05 ± 0.05	1.05 ± 0.05	1.05 ± 0.05
Residuo solido	lave04	%	56 ± 1	56 ± 1	56 ± 1
Viscosità Brookfield (25 °C, 10 rpm)	lave01	mPa·s	550 ± 100	550 ± 100	550 ± 100
Gel time*	lave02	Minuti	13 ± 2	18 ± 2	24 ± 2
Picco Esotermico*	lave02	°C	175 ± 10	150 ± 10	140 ± 10

*Indurimento a 25°C riferito a 100 grammi di prodotto catalizzato con 2% di MEKP Promox P-200 TX

Caratteristiche tipiche del prodotto polimerizzato**

	Metodo	Unità Misura	Valore tipico
Sforzo a Rottura a trazione	UNI EN ISO 527	MPa	63
Allungamento a rottura a trazione	UNI EN ISO 527	%	3,2
Modulo elastico a flessione	UNI EN ISO 178	MPa	3600
Allungamento a rottura a flessione	UNI EN ISO 178	%	3,8
Sforzo a Rottura a flessione	UNI EN ISO 178	MPa	132
HDT	UNI EN ISO 75	°C	80
Durezza Barcol	ASTM – D 2583	-	>40

**Prodotto catalizzato con 2% di MEKP Promox P-200 TX , indurimento 24 ore a 25°C , post indurimento 3 ore a 80°C

Conservazione

Il prodotto, se conservato nell'imbocco originale chiuso al buio a temperature non superiori a 20 °C è stabile per almeno 6 mesi dalla data di produzione

Sicurezza

Leggere con attenzione le informazioni fornite in scheda di sicurezza prima dell'utilizzo del prodotto.

La scheda di sicurezza viene fornita al primo acquisto ed è sempre disponibile su espressa richiesta..

Confezioni

Il prodotto è disponibile nei formati da 20 kg, 230 kg e 1000 kg.

Importante

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sulle nostre migliori conoscenze e esperienze al momento della compilazione del documento. Ogni raccomandazione e suggerimento dato è senza alcuna garanzia, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. L'utilizzatore del prodotto deve preventivamente verificare la sicurezza, qualità e conformità all'uso e prestazioni che intende ottenere. La nostra azienda si riserva il diritto di modificare i prodotti ed il contenuto della presente, senza alcun preavviso.