

RESINA	INDURENTE	RAPPORTO IN PESO
R 302 Componente A	MEKP Componente B	100:2

- DESCRIZIONE:** Resina poliesteri insatura a base di acido isoftalico, sciolta in stirene, tissotropica e preaccelerata. Caratterizzata da ottime proprietà di resistenza meccanica e chimica, nonché da buona resistenza alla temperatura. Eccellenti caratteristiche applicative e capacità di impregnazione del rinforzo.
- APPLICAZIONI:** Prodotto 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. Idonea anche per la realizzazione di contenitori o altre parti per l'industria enologica o alimentare o che debbano venire a contatto con prodotti destinati all'alimentazione. La resina isoftalica R.302 ha ottenuto l'omologazione del Registro Italiano Navale come componente di materiali compositi destinati alla costruzione di scafi, con certificato di omologazione numero DIP/216/98/1.
- METODO DI UTILIZZO:** Viste le caratteristiche reologiche, il prodotto è indicato per la formatura manuale o a tagliaspruzzo.
- PACKAGING:** Comp. A :
Comp. B :
- STOCCAGGIO E PRECAUZIONI:** Il prodotto, se conservato al buio nel suo contenitore originale perfettamente sigillato e a temperatura non superiore a 20°C, è stabile per almeno 6 mesi dalla data di produzione. Uno stoccaggio più lungo od in condizioni diverse da quelle sopra esposte può alterare le caratteristiche del prodotto sino a comprometterne l'utilizzo.

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA RESINA PRIMA DELLA CATALISI

Densità a 20°C - PK03	g/cm ³ 1.1 ± 0.1
Residuo secco - PK04	% 52 ± 2
Viscosità Brookfield a 25 °C (0.98 sec-1) - PK01	mPas 1800 ± 400
Viscosità Brookfield a 25 °C (9.8 sec-1) - PK01	mPas 500 ± 100
Tempo di gelificazione* - PK02	minuti 11 ± 3
Tempo al picco esotermico* - PK02	minuti 21 ± 3
Temperatura di picco* - PK02	°C 205 ± 10

*Indurimento a 25 °C con 2% di MEKP 50%

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA RESINA RETICOLATA

Densità a 15 °C - PK05	g/cm ³ 1.2 ± 0.1
Durezza Barcol - GYZJ 934-1	44 ± 2
Ritiro volumetrico - PK06	% 6.8 ± 0.3
Resistenza a trazione - UNI EN 61	MPa 70 ± 5
Allungamento alla rottura - UNI EN 61	% 3.8 ± 0.2
Temperatura di distorsione al calore - ISO 75-2 1993	°C 85 ± 3

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA RESINA rinforzata con stuoia di vetro (50% circa)

Resistenza a trazione - UNI EN 61	MPa 270 ± 10
--	--------------

Fattori di conversione :

1 mPas = 1 cPs

1MN/m² = 10 kg/cm² = 1 MPa

N.B: I dati di cui sopra sono il risultato di prove effettuate nei ns. laboratori. Ogni ragionevole cura è stata posta nella redazione delle note tecniche e informative che precedono, e le indicazioni riportate sono basate su prove di laboratorio e su ripetute esperienze commerciali. Esse tuttavia non costituiscono in alcun modo prestazione di garanzia espressa o implicita sull'impiego del materiale fornito, né sulle caratteristiche del prodotto finito, poiché le condizioni di applicazione da parte del cliente possono influenzare tali caratteristiche.