

FICHA TÉCNICA

del producto

“

MEZE 92 RESINA ISOFTÁLICA



Presentación: Tambores metálicos de boca pequeña de 220 Kg. Neto.

Categoría: Resinas



USOS:

- Fabricación de tanques de almacenamiento para productos químicos, agua y líquidos industriales.
- Producción de tuberías y ductos de PRFV con alta resistencia a la corrosión.
- fabricación de embarcaciones, lanchas, botes y componentes marinos.
- Elaboración de carrocerías y piezas automotrices que requieren alta resistencia mecánica.

La Resina Isoftálica MEZE 92, es una resina de poliéster insaturado de alto desempeño, diseñada para aplicaciones donde se requiere mayor resistencia química y térmica que una resina ortoftálica convencional. Se caracteriza por su alta capacidad de impregnación de la fibra de vidrio, buena humectación y adecuado tiempo de gel, facilitando el trabajo durante los procesos de laminado y garantizando una excelente adhesión entre la resina y el refuerzo.



CONTROLES TÉCNICOS

Propiedad	Unidad	Valor	Método de ensayo
Apariencia	-	Líquido transparente amarillo pálido	GB/T 8237.4.1.1
Viscosidad (25 °C)	Pa·s	0.40 – 0.80	GB/T 7193.1
Tiempo de gel (25 °C)	min	12 – 22	GB/T 7193.6
Valor ácido	mg KOH/g	20 – 28	GB/T 2895
Contenido no volátil	%	58 – 64	GB/T 7193.3



DATOS TÉCNICOS

Propiedades del curado

Propiedad	Unidad	Valor	Método de ensayo
Resistencia a la tracción	MPa	55	GB/T 2567
Elongación a la rotura	%	1.7	GB/T 2567
Resistencia a la flexión	MPa	95	GB/T 2567
Temperatura de distorsión térmica (HDT)	°C	120	GB/T 1634

Componente

Dosificación recomendada

Catalizador (MEKP)	1.0 – 2.0 %
Acelerante (Octoato de Cobalto 6%)	0.2 – 0.5 %



PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Use lentes, guantes y protección respiratoria. En caso de contacto con la piel, lave con abundante agua y jabón y consulte a un médico. Consulte la MSDS para más información.