

RESINA MEZE 92

1.-CARACTERISTICAS PRINCIPALES

Meze 92 es una resina de éster vinílico epoxi de bisfenol-a, con una amplia gama de propiedades ácidas, alcalinas, resistentes a la sal y otros medios, alta resistencia al calor y resistencia al envejecimiento, buena tenacidad. La resina de vinil éster es resistente a la corrosión. Especial para la fabricación de tanques de almacenamiento de FRP, tubería, capa superficial de mortero, etc. Adecuado para procesos de pegado manual, bobinado, pulverización y moldeo RTM.

2.-VENTAJAS

- Rápido ciclo de curado.
- Excelente compatibilidad con pigmentos.
- Elevadas propiedades mecánicas
- Sistema de dureza posterior: 60 °C × 2 horas + 80 °C × 2 horas

3.-DATOS TECNICOS

Artículo	Unidad	Índice	Estándar de prueba
Apariencia	— —	Líquido claro de color 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 、 mín	12~22	GB/T 7193,6
Índice de acidez	mgKOH/g	20~28	GB/T 2895
No volátil	%	58~64	GB/T 7193,3

4.-PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Artículo	Unidad	Índice	Estándar de prueba
Dureza de Barcol	— —	45	ES 3854—83

RENDIMIENTO DE FRP (solo como referencia)

artículo	unidad	valor medido	estándar de prueba
Resistencia a la flexión	MPa	110	
Módulo de flexión	MPa	3700	
Temperatura de deformacion		120°	
Dilatacion de rotura %		2.5	

5.-MANEJO Y USO

Se recomienda que el tiempo de gel sea controlado por el operador antes de la aplicación debido a la influencia de la temperatura ambiente, humedad, tipo y cantidad de Peróxido utilizado.

Para realizar el curado se debe tener en cuenta las recomendaciones dadas en la siguiente tabla:

	Mínimo	Máximo
% Naftenato u octoato de cobalto a 6% de metal	0.1	1
% Peróxido de Metil Etil Cetona	0.7	2.5
Temperatura de trabajo (°C)	8	30

Nota: Condiciones fuera de estas recomendaciones perjudican la calidad del producto.

6.- FORMULA DE REFERENCIA

Las condiciones óptimas para 100 g. de resina MEZE 92 son con 0.20 % de Naftenato u octoato de Cobalto a 6% de Metal y 1.5 % de Peróxido de Metil Etil Cetona.

7.-CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

MEZE 92. la carga y el transporte deben seguir las reglas del capítulo 5 de las regulaciones sobre productos químicos. Los productos deben almacenarse a menos de 25 °C y evitar la luz solar, fuentes de calor y fuentes de fuego. La vida útil es de 6 meses.

NOTA: las formulaciones sugeridas se basan en nuestras propias experiencias y conocimientos; sin embargo, no constituye una garantía que exima al usuario de su responsabilidad de comprobación y formulación al usuario.