

Acesse nossa linha de produtos



BOLETIM TÉCNICO

RESINA EPÓXI YD 128

CAS NUMBER

25085-99-8

DESCRIÇÃO

A resina epóxi YD 128 é uma resina de dois componentes composta por um componente líquido (resina) e um componente sólido (endurecedor). Quando misturados nas proporções corretas, eles formam uma mistura de resina epóxi que se transforma em um material sólido e resistente quando curado.

Caracterizada por sua alta resistência mecânica, boa aderência em diversos tipos de superfícies, baixa viscosidade e facilidade de aplicação. É frequentemente utilizada em aplicações de revestimentos, adesivos, encapsulamento eletrônico e laminação.

Acondicionado em bombonas de 240 Kg.

APLICAÇÕES

- ❖ Revestimentos: utilizada como um revestimento para superfícies de concreto, metal, madeira e outros materiais. Ele oferece uma superfície durável e resistente à abrasão, produtos químicos e manchas.
- ❖ Adesivos: utilizada como adesivo para colagem de materiais como metal, vidro, plástico, madeira, entre outros. Ela oferece alta resistência à tração e pode ser usada em uma ampla variedade de aplicações industriais e comerciais.

- ❖ Encapsulamento eletrônico: A resina epóxi YD 128 é um material de encapsulamento excelente para circuitos eletrônicos. Ele protege contra vibrações, choques mecânicos, umidade e outras condições ambientais adversas.
- ❖ Laminação: usada em aplicações de laminação, tais como a produção de peças de fibra de vidro e laminados reforçados com fibra de carbono. Ele oferece alta resistência mecânica e pode ser utilizado para a produção de peças leves e resistentes.

ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Equivalente Epóxi g/eq	184	194
Índice de Cor, Gardner	-	1
Cor, APHA	-	60
Viscosidade a (25°C) mpa.s	11000	14000
Cloro Hidrolisável, ppm	-	300

ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Condições a evitar: Evite temperaturas acima de 300°C(572°F). Decomposição potencialmente violenta pode ocorrer acima de 350° C (662°F) A geração de gases durante a decomposição pode causar pressão em sistemas fechados. Aumento de pressão pode ser rápido.

Revisado em: 19/04/2024

Os valores de propriedades acima são dados de referência não se constituindo parâmetros de garantia da sua utilização.

Devido a grande quantidade de fatores que podem influenciar o processamento e a utilização deste produto, estas informações não isentam o utilizador do produto da realização de seus próprios testes e controles.

