

Acesse nossa linha de produtos



BOLETIM TÉCNICO

RESINA EPOXI KER 661

CAS NUMBER

25036-25-3

DESCRIÇÃO

A resina epóxi KER 661 é um tipo de resina epóxi de baixa viscosidade, especialmente formulada para aplicações de encapsulamento e laminação. Ela é caracterizada por sua transparência, alto desempenho e resistência a produtos químicos.

Essa resina possui excelentes propriedades elétricas, incluindo alta rigidez dielétrica e resistência ao arco elétrico. Além disso, ela oferece boa resistência química, térmica e mecânica, tornando-a adequada para uma variedade de aplicações.

Acondicionado em sacos de 25 Kg.

APLICAÇÕES

- ❖ Encapsulamento eletrônico: utilizada no encapsulamento de componentes eletrônicos sensíveis, como circuitos integrados, placas de circuito impresso (PCBs), sensores e dispositivos eletrônicos. Ela oferece proteção contra umidade, poeira, impacto e vibração, melhorando a confiabilidade e o desempenho desses componentes.
- ❖ Moldagem e modelagem: aplicada na fabricação de moldes para fundição de peças plásticas, cerâmicas e metálicas. Ela permite a criação de moldes de alta precisão e acabamento, além de ser resistente ao desgaste e ao calor durante o processo de moldagem.
- ❖ Artesanato e joalheria: Devido à sua transparência e capacidade de moldagem, a resina epóxi KER 661 é popular entre os artistas, artesãos e joalheiros. É utilizada na criação de peças de resina artística, joias encapsuladas, pingentes, colares, brincos e outros itens decorativos personalizados.

- ❖ Reparos e restaurações: empregada em reparos e restaurações de objetos danificados, como peças quebradas, rachadas ou desgastadas. Ela proporciona aderência forte e durável, permitindo a fixação e a restauração de uma variedade de materiais.
- ❖ Revestimentos e acabamentos: utilizada como revestimento protetor transparente em diferentes superfícies, como madeira, metais e peças de artesanato. Ela oferece proteção contra desgaste, produtos químicos e raios UV, além de proporcionar um acabamento brilhante e duradouro.
- ❖ Projetos de artes plásticas empregada em projetos de arte que envolvem a criação de peças tridimensionais, esculturas e outras formas de expressão artística. Sua capacidade de moldagem e transparência permite explorar diferentes técnicas e efeitos visuais.

ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Equivalente Epóxi g/eq	450	540
Cor (Gardner)	-	2
Cloro Hidrolisável (eq/100g)	-	0,005
Ponto de Amolecimento °C	66	74

ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Em área coberta com ambiente seco, arejado e protegido da luz, longe de possíveis focos de chama e umidade.

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.

