

SISTEMA CLEAR BAIXA VISCOSIDADE RÍGIDO

RESINA N190 + ENDURECEDOR N085

Sistema epóxi de baixa viscosidade, de alta reatividade, transparente, especialmente desenvolvido para fundir e/ou revestir peças artesanais rígidas, como Organites, Bijuterias, Quadros, Troféus, Medalhas, Instrumentos Musicais, entre outros afins.

BENEFÍCIOS

Facilidade na aplicação devido sua baixa viscosidade o que possibilita uma melhor impregnação em substratos mais porosos.

Alta resistência ao amarelecimento quando exposto à raios UV.

INFORMAÇÕES DOS PRODUTOS

RESINA EPOXY N190		ENDURECEDOR N085	
Aspecto Visual	Líquido Viscoso	Aspecto Visual	Líquido Translúcido
Viscosidade a 25 °C (ASTM D1200)	11.500 – 13.500 mPas	Viscosidade a 25 °C (ASTM D1200)	75 mPas
Densidade a 25 °C (ISO 1675)	1.13 – 1.19 g/cm ³	Densidade a 25 °C (ISO 1675)	0,995 – 1,015 g/cm ³

Avisos para Aplicação

- Trabalhe em um ambiente limpo, livre de contaminantes como produtos de base de ceras oleosas, graxas, sprays e/ou silicone.
- Temperatura ideal de trabalho: entre 21°C. e 30 °C.
- Manter uma temperatura constante durante a laminação.
- Evite umidade ambiente elevada. A higrometria deve ser inferior a 80%.
- Evite a exposição à U.V. durante a cura. O sistema apresenta uma polimerização total de 7 dias a 25 °C, ou o material curado irá apresentar uma resistência U.V fraca.
- Não fazer lixa d'água antes de 2 dias de cura a 25 °C.
- Manter embalagens bem seladas, os endurecedores são sensíveis ao gás carbônico e umidade.

PROPORÇÃO DE MISTURA (peso)	
RESINA N190	100
ENDURECEDOR N085	50

PROPRIEDADES DA MISTURA	
Viscosidade - 25 °C	~315 mPas
Gel Time 150g - 25 °C	25 min.
Pico Exotérmico 150g 25°C	170°C
Secagem a Pó - 25 °C	2h
Secagem p Lixa - 25 °C	12h
Cura 90% - 25 °C	24h
Dureza Shore D 2mm (cura de 7 dias a 25 °C)	87

À temperatura ambiente a vida útil é de pelo menos 12 meses nas condições originais de embalagem.

As indicações contidas nestas informações técnicas estão baseadas em provas cuidadosamente executadas e deverão servir de referência ao usuário. Não são informações vinculativas, e, portanto, não podemos assumir qualquer responsabilidade, também relacionada a proteção de direitos de terceiros, devido a diversidade no tratamento e aplicação dos produtos.

NANOPOXY PRODUTOS QUÍMICOS

Rua Gercino Machado, 190 - Biguaçu – SC CEP 88164-290
(48)3372-5783 www.nanopoxy.com.br