

HAND LAY UP STANDARD

RESINA N190 + ENDURECEDOR N085

Sistema epóxi de baixa viscosidade, de alta reatividade, transparente, de cura ambiente, ideal para laminação manual de peças em materiais compostos que não requerem resistências mecânicas e térmicas elevadas.

BENEFÍCIOS

Facilidade na aplicação devido sua baixa viscosidade o que possibilita uma melhor impregnação em tecidos multi tramados e especiais como os Biaxiais, S-Glass, Carbono e Aramida.

Alta resistência ao amarelecimento quando exposto à raios UV.

INFORMAÇÕES DOS PRODUTOS

RESINA EPOXY N190		ENDURECEDOR N085	
Base	Resina	Base	Endurecedor
Aspecto Visual	Líquido Viscoso Translúcido	Aspecto Visual	Líquido Transparente
Densidade a 25 °C (ISO 1675)	1.13 – 1.19 g/cm ³	Densidade a 25 °C (ISO 1675)	0,95 – 1,01 g/cm ³
Viscosidade a 25 °C (ASTM D1200)	~12000 mPa.s	Viscosidade a 25 °C (ASTM D1200)	75 mPa.s

PROPORÇÃO DE MISTURA	
RESINA EPOXY N190	100 gr
ENDURECEDOR N085	50 gr
PROPRIEDADES DA MISTURA	
Tempo de utilização (POT LIFE) concentração de 100g a 25°C	25 min.
Viscosidade - 25 °C	315 mPa.s
Secagem a Pó - 25 °C	2h
Pico Exotérmico 100g - 25°C	170°C
Tempo para Desmolde - 25 °C	24h
Cura	48h
Resistências: (corpo de prova curado a 24hs/25°C)	
Resistência a Flexão (ISO-178)	110 MPa
Alongamento na Ruptura (ISO-178)	4,6%
Dureza Shore D (ASTM D2240)	85
Transição Vítreia - T.g. (ISO-11357-2)	55°C

Avisos para Aplicação

- Homogeneíze bem a mistura dos dois componentes antes de realizar a infusão
- Temperatura ideal de trabalho: entre 21°C. e 30 °C.
- Manter uma temperatura constante durante a aplicação.
- Evite humidade ambiente elevada. A higrometria deve ser inferior a 80%.
- O sistema apresenta uma polimerização total de 7 dias a 25 °C, portanto antes disto não submeter material a ataques químicos e/ou mecânicos elevados.
- Manter embalagens bem seladas, os endurecedores são sensíveis ao gás carbônico e umidade.

Das condições de Cura

- Curar preferencialmente com temperatura ambiente 25(+/-2) °C.
- Em caso de calor, evite o choque térmico ao término da cura.

Estocagem e Armazenamento

- Armazenar nas embalagens originais, bem fechada, em local ventilado, seco.
- A manutenção das embalagens fechadas, irá evitar a contaminação e absorção de umidade.
- Ferramentas de mistura e aplicação, devem estar limpas, secas, e isentas de óleos ou graxas.
- Recomendamos estocar em temperatura ambiente 25(+/-2) °C.
- À temperatura ambiente a vida útil é de pelo menos 12 meses nas condições originais de embalagem.

Segurança e Precauções durante o Manuseio

- Consulte as informações contidas na FISPQ, antes de manipular os produtos.

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

88164-290

Biguaçu – SC

(48)3372-5783
