

INFUSÃO NAÚTICA – SLOW SPEED

RESINA N168 + ENDURECEDOR N092

Sistema epóxi de baixíssima viscosidade, pronto para atender às demandas dos processos de infusão modernos. Proporcionando compostos leves e de alto desempenho que resistem ao carregamento cíclico de longo prazo nos ambientes mais adversos.

BENEFÍCIOS

Produto com longa janela de trabalho, proporciona a infusão de peças grandes. Excelentes propriedades físicas, podendo ser curado a calor para melhorar ainda mais seu desempenho. Quando curada a calor o aumento da resistência de Tg é elevado.

INFORMAÇÕES DOS PRODUTOS

RESINA EPOXY N168		ENDURECEDOR N092	
Aspecto Visual	Líquido Transparente	Aspecto Visual	Líquido Amarelado
Viscosidade a 25 °C (ASTM D1200)	1400 mPas	Viscosidade a 25 °C (ASTM D1200)	5-20 mPas
Densidade a 25 °C (ISO 1675)	1.1- 1.2 g/cm ³	Densidade a 25 °C (ISO 1675)	0,92 – 0,94 g/cm ³

Avisos para Aplicação

- Homogeneíze bem o componente “A” Resina antes de realizar a mistura com o Endurecedor
- 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.

PROPORÇÃO DE MISTURA (peso)	
RESINA N168	100
ENDURECEDOR N092	30

PROPRIEDADES DA MISTURA	
Viscosidade - 25 °C	250 mPas
Pot Life 100g - 25 °C	325 min.
Gel Time 100g - 80 °C	25 min.
Pico Exotérmico 100g 25°C	50°C
Secagem a Pó - 25 °C	6h
Secagem Desmolde - 25 °C	24h
Cura 90% - 25 °C	48h

Resistencias (corpo de prova curado a 8hs/80°C)

Resistencia a Tração	10,1 kpsi
Alongamento na Ruptura	4
Módulo de Elasticidade	478 kpsi
TG (temperatura de transição vítrea)	180°C

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.