

POLYDYNE[®] 5062 P

Aparência

Líquido incolor, com leve tonalidade esverdeada.

Aplicações recomendadas

Resina especialmente desenvolvida para ser utilizada com resinas rígidas, tornando-as mais flexíveis e reduzindo a contração e a exotermia da reação. Não afeta a transparência e possui baixíssima coloração.

Principais características

Resina poliéster insaturada:

- Acelerada, alta transparência,
- Média viscosidade e média reatividade,
- Flexível.

Propriedades da resina líquida

Viscosidade Brookfield a 25°C	ASTM D - 2196	(cP)	450	-	550
Gel Time a 25°C*	ASTM D - 2471	min:seg	50:00	-	70:00
Intervalo Simples	ASTM D - 2471	min:seg	70:00	-	80:00
Pico Exotérmico	ASTM D - 2471	°C	70	-	90
Índice de Acidez	ASTM D - 1639	(mg KOH/g)	25,00 máximo		
Teor de Sólidos	ASTM D - 1259	%	72,00	-	74,00
Densidade a 25°C	ASTM D - 1475	g/cm ³	1,15	-	1,18

*Sistema Catalítico: 100g de resina e 2mL de MEK-P.

Precauções de segurança

- Solução de resina poliéster contém monômero volátil e inflamável como o estireno com **Ponto de Inflamação de 32°C**. Assim, todas essas resinas devem ser manuseadas e usadas em lugar coberto e bem ventilado, com área à prova de chama.
- Recomenda-se o uso de luvas e óculos de proteção para evitar contra qualquer irritação nos olhos e pele que pode surgir devido à presença de estireno. De modo algum misturar diretamente os aceleradores com catalisadores (peróxidos) que pode causar explosões.
- Utilizar os nossos produtos somente para uso industrial e aplicação profissional.

Condições de armazenamento

As resinas poliésteres insaturadas devem ser mantidas a temperatura de 30°C ou menor. O armazenamento do produto em condições diferentes acarretará em alterações das propriedades do mesmo, inclusive sua vida útil que é de **4 meses**.

Qualquer dúvida, consultar nosso departamento técnico.

Versão 05-15

As recomendações ou sugestões de uso de nossos produtos contidas nesta ficha, são fornecidas de boa fé como orientação ao usuário porém, sem nenhuma espécie de garantia explícita. Solicitamos aos nossos clientes que inspecionem e testem os nossos produtos antes de sua utilização. Não assumimos quaisquer responsabilidades decorrentes de armazenamento e manuseio em condições inadequadas.