

POLYDYNE[®] 6120

Resina Poliéster Ortoftálica Insaturada

Aparência

Líquido de cor castanho.

Aplicações recomendadas

Sua aplicação é recomendada em laminação manual por Spray-up e Hand lay-up.

Principais características

Resina poliéster ortoftálica insaturada:

- Pré-acelerada;
- Tixotrópica;
- Média viscosidade e baixa reatividade;
- Boa umectação.

Propriedades da resina líquida

Característica	Unidade	Especificação		
		6120-10	6120-15	6120-20
Viscosidade Brookfield a 25°C	(cP)	280 - 350	280 - 350	280 - 350
Índice de Tixotropia	adm	1,10 - 2,00	1,10 - 2,00	1,10 - 2,00
Gel Time a 25°C*	minutos	09:00 - 13:00	16:00 - 20:00	21:00 - 25:00
Intervalo Simples	minutos	10:00 - 20:00	10:00 - 20:00	10:00 - 20:00
Pico Exotérmico	°C	160 - 190	160 - 190	160 - 190
Índice de Acidez	(mg KOH/g)	25,00 máximo	25,00 máximo	25,00 máximo
Teor de Sólidos	%	56,00 - 59,00	56,00 - 59,00	56,00 - 59,00
Dureza Barcol após 24 horas	-	40	40	40

Obs. 1 – Sistema catalítico feito com 100g de resina e 1,0mL de MEK-P;

Obs. 2 – Esses valores podem ou não ser critérios de controle de fabricação e são listados para uma simples referência. As condições de armazenamento, idade do produto, variações de temperatura, tipo de aparelho e procedimento utilizado nos testes, podem ter um efeito significativo nos resultados.

Precauções de segurança

- Soluções 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 qualquer irritação nos olhos e pele que pode surgir devido à presença de estireno;



- De modo algum misturar diretamente os aceleradores com catalisadores (peróxidos), o que pode causar explosões;
- Utilizar os nossos produtos somente para uso industrial e aplicação profissional.

Condições de armazenamento

As resinas de poliéster insaturado 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.

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 assumidos quaisquer responsabilidades decorrentes de armazenamento e manuseio em condições inadequadas.

Polynt Composites Brazil Ltda
Rua Áurea Tavares, 480/580 Parque Industrial das Oliveiras.
06765-440 Taboão da Serra / SP
Tel.: +55 (11) 2147-2700 Fax: +55(11) 2147-2722
www.ccpcomposites.com.br – vendasonline@ccpcomposites.com.br