

Ficha técnica: FORTCOM 6100



Composição:

Fortcom 6100 é uma resina poliéster insaturada Ortoftálica cristal e pré-acelerada.

Aplicação:

- Fabricação de telhas e chapas translúcidas em processo manual.
- Fabricação de botões, peças de artesanato.

Performance:

- Boas propriedades mecânicas.
- Excelente ciclo de cura.

Propriedades da Resina líquida

	Unidades	Valores	Métodos Análises
Aspecto	25 °C	Líquido Incolor	Visual
Viscosidade (sp3/12 RPM)	cP	1100 – 1600	ITL-04
Teor de Sólidos	%	64,00 min.	ITL-05
Densidade	g/cm ³	1,10 – 1,12	ITL-08
Índice de Acidez	mg KOH/g	30 máx.	ITL-136
Tempo de Gel	Minutos	09'00'' – 14'00''	ITL-135
Intervalo de Pico	Minutos	15'00'' – 25'00''	ITL-135
Pico Exotérmico	°C	130 – 180	ITL-135

Propriedades da Resina curada*

	Unidades	Valores	Métodos Análises
Aspecto	25 °C	Cristal/Incolor	Visual
Resistência máxima	Mpa	55	ASTM D-638
Módulo elasticidade	Gpa	1,9	ASTM D-638
Resistência à flexão	Mpa	80	ASTM D-790
Módulo flexão	Gpa	2,6	ASTM D-790
Elongação	%	3,1	ASTM D-638
HDT	°C	65	ASTM D-648
Dureza Barcol	UB	35	ASTM D-2583

Catálise: A ser realizada com 1,0% em peso de peróxido de Metil Etil Cetona (p-MEK) em 100g resina a 25°C.

(*) Propriedades mecânicas da resina curada sem reforço, seguindo catálise indicada nesta literatura e seguida de pós cura de 2 horas a 80°C.

Propriedades da resina curada* são valores típicos, baseados nos testes em nossos laboratórios (CNTP).

Armazenagem:

O produto deve ser protegido de temperaturas abaixo de 0 °C, devendo ser estocado em locais ventilados (até 35°C) e nunca sob ação solar. A armazenagem do produto não deve ultrapassar 4 meses em sua embalagem original. Consumidores que estejam interessados em armazenar o produto em tanques, devem consultar nosso departamento técnico a respeito.

Embalagem:

Tambor homologado, não retornável com peso líquido de 220 kg. Consumidores que estejam interessados em receber o produto em caminhão tanque, devem consultar nosso departamento comercial a respeito.

Validade: 120 dias

Segurança:

Produto inflamável. Recomendamos cuidados usuais de manipulação de produtos químicos, por favor, siga as orientações contidas na ficha de segurança (FISPQ) e verifique a sua proteção e higiene do local de trabalho.

Nota:

As indicações acima se baseiam em nossos conhecimentos e experiências atuais. Elas não pressupõem garantia jurídica relativa a determinadas propriedades, pois numerosas influências que podem ocorrer durante a manipulação e emprego dos nossos produtos.