

Ficha técnica:

FORTCOM 3100



Composição:

A Resina Fortcom 3100 é uma resina poliéster insaturada tereftálica, pré-acelerada.

Aplicação:

- Laminação com reforço de fibra de vidro.
- Sistema spray-up ou hand lay-up.
- Fabricação de peças de modelagem aberta.

Performance:

- Boas propriedades mecânicas.
- Boa aceitação de pigmentos.
- Excelente ciclo de cura.

<i>Propriedades da Resina líquida</i>	<i>Unidades</i>	<i>Valores</i>	<i>Métodos Análises</i>	<i>Propriedades da Resina curada*</i>	<i>Unidades</i>	<i>Valores</i>	<i>Métodos Análises</i>
Aspecto	25 °C	Castanha	Visual	Aspecto	25 °C	Castanha	Visual
Viscosidade (sp2/30 RPM)	cP	250 - 350	ITL-04	Resistência máxima	Mpa	50	ASTM D-638
Teor de Sólidos	%	57,00 min.	ITL -05	Módulo elasticidade	Gpa	3,4	ASTM D-638
Densidade	g/cm ³	1,10 – 1,12	ITL-08	Resistência à flexão	Mpa	70	ASTM D-790
Índice de Acidez	mg KOH/g	30 máx.	ITL-136	Módulo flexão	Gpa	3,4	ASTM D-790
Tempo de Gel	Minutos	10'00'' – 15'00''	ITL-135	Elongação	%	1,6	ASTM D-638
Intervalo de Pico	Minutos	18'00'' máx.	ITL-135	HDT	°C	70	ASTM D-648
Pico Exotérmico	°C	190 max	ITL-135	Dureza Barcol	UB	35	ASTM D-2583
Índice Tixotrópico		1,20 a 1,60	ITL-134				

Catálise: com 1,0% de peróxido de MEK-P.

Propriedades físicas da resina curada com 1,0% de peróxido de MEK-P em 100g de resina a 25°C sem reforço.

Propriedades da resina curada* com 1,0% de peróxido de MEK-P em 100g de resina, seguido de pós cura de 2 horas à 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 3 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.

Validade: 90 dias

Segurança:

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.

Ficha técnica:
FORTCOM 3100



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.



OSWALDO CRUZ QUÍMICA

Rev.06