

# Ficha técnica: FORTCOM 7200



## Composição:

Fortcom 7200 é uma resina poliéster insaturada tereftálica, não acelerada.

## Aplicação:

- Sistema de enrolamento filamental (filament winding).
- Fabricação de postes.

## Performance:

- Boas propriedades mecânicas.
- Elevada alongação na ruptura.
- Excelente ciclo de cura.

### Propriedades da Resina líquida

	Unidades	Valores	Métodos Análises
Aspecto	25 °C	Líquido Esverdeado	Visual
Viscosidade (sp2/30 RPM)	cP	225 – 255	ITL-04
Teor de Sólidos	%	57,0 – 62,0	ITL-05
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	1,10 – 1,12	ITL-08
Índice de Acidez	mg KOH/g	10 - 30	ITL-136
Tempo de Gel	Minutos	30'00" – 40'00"	ITL-135
Intervalo de Pico	Minutos	5'00" – 12'00"	ITL-135
Pico Exotérmico	°C	180 – 200	ITL-135

### Propriedades da Resina curada\*

	Unidades	Valores	Métodos Análises
Aspecto	25 °C	Castanho claro	Visual
Resistência máxima	Mpa	60	ASTM D-638
Módulo elasticidade	Gpa	3,5	ASTM D-638
Resistência à flexão	Mpa	96	ASTM D-790
Módulo flexão	Gpa	3,7	ASTM D-790
Elongação	%	4,0	ASTM D-638
HDT	°C	80	ASTM D-648
Dureza Barcol	UB	40	ASTM D-2583

Catálise: Realizada com 0,25% em peso de Octoato de Cobalto a 6% + 2,0 mL de peróxido de Metil Etil Cetona (p-Mek) em 100 partes de 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 (CNTPT).

## 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.