

**POLYCHEMA 1701 P****Descrição**

Resina poliéster tereftálica, insaturada, totalmente polimerizável, viscosidade baixa e pré-acelerada.

**Aplicações**

Resina especialmente desenvolvida para o processo de filamento winding, tem como peculiaridade a cura com baixa exotermia, que permite várias camadas de reforço. Indicada para a fabricação de peças variadas.

**Características**

- Excelente molhabilidade das fibras de vidro e da absorção de cargas minerais;
- Alta resistência às bolhas osmóticas, à absorção de água e ao choque térmico;
- Propriedades mecânicas aprimoradas, com tenacidade elevada.

**Especificações**

<b>Aparência</b>	castanho esverdeado
<b>Viscosidade cps @25°C</b>	250 - 350
<b>Peso Específico @25°C</b>	1,109 - 1,111
<b>Índice de Acidez mg KOH/g</b>	25 máximo
<b>Teor de Sólidos % nvm</b>	54 - 56
<b>Tempo de Gel min @25°C</b>	09 - 15
<b>Intervalo de Reação min</b>	10 - 20
<b>Temperatura de Exotermia @°C</b>	140 - 170

\* 100,0 g de Resina + 1,0 mL de Peróxido de Metil etilcetona 9%

<b>Resistência à Tração, psi</b>	16.000
<b>Módulo em Tração, psi</b>	520.000
<b>Alongamento, %</b>	3,97
<b>Resistência à Flexão, psi</b>	14.200
<b>Temperatura de Distorção Térmica, °C</b>	81
<b>Dureza Barcol</b>	42

Catalização: 100,0 g de Resina + 1,0 mL de Peróxido de Metil etilcetona 9%

Condições da Cura de 16 horas à 60°C

Valores típicos, testes em laboratório, normas ASTM D-638, D-648, D-790 E D-2583

**Armazenagem**

Para garantia de estabilidade e manutenção das propriedades, este produto deve ser armazenado em local coberto e seco, longe de fontes de calor e da exposição ao sol, em temperatura ambiente de 25°C ou menor. A embalagem deve ser mantida fechada. O descumprimento destas condições poderá modificar as características originais e a redução do tempo de vida útil do produto.

**Embalagem**

Disponível em tambor de 220 kg ou granel.

**Estabilidade**

Sob as condições recomendadas de armazenamento, a estabilidade da POLYCHEMA 1701 P será de 6 meses, após a data de fabricação.

**Segurança**

As instruções sobre manuseio e precauções, recomendadas para o uso desta resina, estão contidas na FISPQ - Ficha de Informação de Segurança para Produtos Químicos. Solicite ao fabricante, caso necessário para utilização do produto.