

**POLYCHEMA 1019****Descrição**

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

**Aplicações**

Na fabricação de tanques e pias de mármore sintético, tachões de sinalização e peças de artesanato.

**Características**

- Excelente absorção de cargas minerais;
- Alta resistência ao impacto e choque térmico;
- Especialmente formulado para ciclo de produção rápido com tempo de gel controlado.

**Especificações****ESPECIFICAÇÕES**

Aparência	líquido castanho
Viscosidade cps @25°C	700 a 800
Peso Específico @25°C	1,129 - 1,131
Índice de Acidez mg KOH/g	25 máximo
Teor de Sólidos % nvm	61 a 64
Tempo de Gel min @25°C	12 a 15
Intervalo de Reação min	10 a 20
Temperatura de Exotermia @°C	150 a 180

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

**CARACTERÍSTICAS**

Resistência à Tração, psi	12.000
Módulo em Tração, psi	580.000
Alongamento, %	1,97
Resistência à Flexão, psi	12.400
Módulo em Flexão, psi	620.000
Temperatura de Distorção Térmica, °C	72
Dureza Barcol	45

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 1019 será de 4 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.