



## FICHA TÉCNICA

### RESINA DE POLIESTER

REF. 06 0059 000

#### DESCRIÇÃO:

A resina de poliéster é uma resina ortoftálica, pré-acelerada, de reatividade média, tixotrópica, viscosidade média, com indicador de catalisador azul (que desaparece assim que a resina é catalisada).

**APARÊNCIA:** Transparente, Azulada.

#### APLICAÇÃO:

A resina 160 TA é uma resina de usos gerais apropriada para a produção de peças para automóveis, barcos, iates, casas pré-fabricadas e depósitos para água, bem como para o fabrico de peças de grande dimensão. É adequada quer para aplicação à trincha/rolo, quer à pistola.

#### CARACTERÍSTICAS:

Resina Líquida	Propriedades	Valor Pré-
	acelerada	S IM
	Tixotrópica	SIM
	Indicador de Catalisador Azul	SIM
	Viscosidade Brookfield, Spindle 2@20 rpm, 25°C	300 550 cps
	Densidade g/cm <sup>3</sup>	1.10 – 1.20
	Conteúdo Sólido (150°C)	55 – 65 %
	Índice de Acidez	16 – 22 mgKOH / gr
	Pico Exotérmico	155- 175°C
	Tempo de Gel (25°C)	10 - 15min

\* Ensaio: 100gr de resina (25°C), 1ml  
Peróxido MEK 60%

## Resina Polimerizada

Propriedades	Valor Nominal	Unidade	Método
H.D.T.	65 - 75	°C	ISO 0075-B
Dureza	42 - 47	BARCOL (934-1)	ATSM-D 2583
Resistência à Flexão	110 - 130	MPa	ISO 0178
Alongamento à Ruptura	3 - 4	%	ISO 0178
Resistência à Tensão	70 - 80	MPa	ISO 0527
Alongamento à Ruptura	2 - 3	%	ISO 0527
Resistência ao Impacto	5 - 15	Kj / m <sup>2</sup>	ISO 0180

### APRESENTAÇÃO COMERCIAL:

É comercializada em embalagens 1/4kg, 1kg, 5kg, 20kg e 200kg.

### ARMAZENAGEM:

O produto deve ser armazenado num local seco e abrigado da luz solar directa, a uma temperatura situada entre os 5°C e os 30°C. A validade pode ser reduzida se a resina for exposta a temperaturas superiores. Após utilização, os recipientes devem ser bem fechados.

As resinas de poliéster contêm monómeros voláteis e inflamáveis, tais como estireno (Ponto de Inflamação 33°C). Todas as resinas de poliéster devem ser manuseadas e utilizadas em áreas bem ventiladas e à prova de chama. É recomendável o uso de luvas e óculos para proteger a pele de irritações causadas pelo estireno.

Tem a validade de 12 meses, no entanto aguentará mais tempo se as condições de armazenagem forem respeitadas na íntegra.

Os campos e modos de utilização que se apresentam baseiam-se na nossa experiência devendo ser entendidos como orientação geral. Dado que não nos cabe controlar a aplicação deste produto, responsabilizamo-nos exclusivamente pela manutenção das suas características. A Grouht reserva-se ao direito de alterar a presente descrição, sem qualquer aviso prévio, a totalidade ou parte da informação constante nesta ficha técnica.

Recomendamos sempre que possível, um ensaio preliminar para o que terão sempre ao vosso dispor o apoio técnico da GROUHT.