

Nypol®

Resina de Nylon

Nylon Resin

• NYPOL B3 G10 T10 NTLA010 NT383

Nylon 6 natural com 10% de fibra de vidro e 10% de talco, bom conjunto de propriedades térmica, elétricas e mecânicas. Ideal para moldagem por injeção.

Polyamide 6 natural reinforced with 10% of fiberglass and 10% of mineral talc, good set of thermal properties, electrical and mechanical. Ideal for injection molding.

Propriedades / Properties	Método / Method	Unidade / Unit	Valores / Values	
<i>Físicas / Physical</i>			<i>DAM</i>	<i>50% RH</i>
Identificação da resina <i>Resin Identification</i>	ISO 1043		>PA 6 GF10 MD10<	
Teor de cinza <i>% Ash Content</i>	ASTM D 2584	%	20 ± 2	
Peso Específico (Densidade) <i>Density</i>	ASTM D 792	g/cm ³	1,19 to 1,21	
Contração na Moldagem <i>Mold Shrinkage</i>	ASTM D 955	%	0,85 to 1,00	
Absorção de Umidade <i>Humidity Absorption</i>	ASTM D 570	%	1,2	
<i>Mecânicas / Mechanical</i>			<i>DAM</i>	<i>50% RH</i>
Resistência à Tração <i>Tensile Strength</i>	ASTM D 638	MPa	100	65
Alongamento na Ruptura <i>Elongation at Break</i>	ASTM D 638	%	5,5	8
Resistência Flexão <i>Flexural Strength</i>	ASTM D 790	MPa	155	80
Módulo de Flexão <i>Flexural Modulus</i>	ASTM D 790	MPa	4600	3000
Impacto Izod com entalhe <i>Notched Izod Impact</i>	ASTM D 256	J/m	75	140
<i>Térmicas / Thermal</i>			<i>DAM</i>	<i>50% RH</i>
Temp. de Deflexão Termica 1,8 MPa <i>Deflection Temperature</i>	ASTM D 648	°C	155	
Ponto de Fusão <i>Melting Point</i>	ASTM D 2117	°C	210~225	

Processo / Process			
Temperatura de Processo Moldagem <i>Molding Process Temperature</i>	/	°C	220 to 240
Temperatura do Molde <i>Mold Temperature</i>	/	°C	40 to 80
Estufagem Estática (Bandeja) <i>Stuffing Static (Tray)</i>	/	°C/hours	90/2
Teor Máximo Umidade p/ Processamento <i>Maximum Moisture Content for Processing</i>	/	%	0,02

Os dados contidos neste Informativo Técnico foram obtidos em Laboratório e refletem a média de vários lotes produzidos. Estas informações encontram-se atualizadas até a data em que foi autorizada a impressão deste. A Petropol reserva-se o direito de alterar desenhos, especificações e informações de seus produtos a qualquer tempo ou descontinuí-los, independente de qualquer aviso ou comunicado sem incorrer em responsabilidade de qualquer espécie. * DAM : Seco / 50% RH : Umidade Relativa do Ar/50%

*Data contained in this Data Sheet have been obtained in laboratory and reflect the average number of batches produced. This information is current as of the date on which it was authorized to print this. The Petropol reserves the right to alter designs, specifications and information on its products at any time or discontinue them, regardless of any notice or statement without incurring liability of any kind. *DAM : Dry / 50% RH : Relative Humidity / 50%*