

Nypol[®]

Resina de Nylon

Nylon Resin

• NYPOL B3 HL UV NTLA010 NT373 MSP

Nylon 6 natural lubrificado e com proteção UV, bom conjunto de propriedades térmica, elétricas e mecânicas. Ideal para moldagem por injeção.

Standart Polyamide 6 lubricated, with UV protection, good set of thermal properties, electrical and mechanical. Ideal for injection molding.

Propriedades / Properties	Método / Method	Unidade / Unit	Valores / Values	
Físicas / Physical			DAM	50% RH
Identificação da resina <i>Resin Identification</i>	ISO 1043		>PA 6 <	
Teor de cinza <i>% Ash Content</i>	ASTM D 2584	%	/	
Peso Específico (Densidade) <i>Density</i>	ASTM D 792	g/cm ³	1,13 to 1,15	
Contração na Moldagem <i>Mold Shrinkage</i>	ASTM D 955	%	1 to 1,5	
Absorção de Umidade <i>Humidity Absorption</i>	ASTM D 570	%	1,7	
Mecânicas / Mechanical			DAM	50% RH
Resistência à Tração <i>Tensile Strength</i>	ASTM D 638	MPa	70	60
Alongamento na Ruptura <i>Elongation at Break</i>	ASTM D 638	%	40	110
Resistência Flexão <i>Flexural Strength</i>	ASTM D 790	MPa	100	50
Módulo de Flexão <i>Flexural Modulus</i>	ASTM D 790	MPa	3000	1500
Impacto Izod com entalhe <i>Notched Izod Impact</i>	ASTM D 256	J/m	60	90
Térmicas / Thermal			DAM	50% RH
Temperatura de Amolecimento Vicat <i>Vicat Softening Temperature</i>	ASTM D 1525A	°C	205	
Temp. de Deflexão Térmica 1,8 MPa <i>Deflection Temperature</i>	ASTM D 648	°C	70	
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

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.

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.