

Nypol[®] HTS

Resina de Nylon

Nylon Resin

• NYPOL HTS T20 TZ NTLA014 NK302

Polifitalamida semi aromática combinada com poliamida 66, carga mineral e modificada ao impacto. Uma resina de alta performance, para moldagem por injeção. Tem baixa absorção de umidade, excelente resistência á temperatura e alta estabilidade dimensional.

Polyphthalamide semi-aromatic combined with polyamide 66, mineral filler, and modified impact. A high performance resin for injection molding. It has low moisture absorption, excellent resistance to temperature and high dimensional stability.

Propriedades / Properties	Método / Method	Unidade / Unit	Valores / Values
Físicas / Physical			
Identificação da resina <i>Resin Identification</i>	ISO 1043		>PPA/PA66+MD20<
Teor de carga <i>% Ash Content</i>	ASTM D 2584	%	20 ± 2
Peso Específico (Densidade) <i>Density</i>	ISO 1183	g/cm ³	1,28 ~ 1,30
Contração na Moldagem <i>Mold Shrinkage</i>	ISO 294-4	%	0.5 0.6
Normal (Normal) 2,0 mm Pararelo (Parallel) 2,0 mm			
Mecânicas / Mechanical			
Tensão da ruptura <i>Stress at Break</i>	ISO 527-1/2	MPa	90
Deformação na ruptura <i>Strain at Break</i>	ISO 527-1/2	%	1,7
Módulo de Flexão <i>Flexural Modulus (2mm/min)</i>	ISO 178	MPa	3512
Resistência a Flexão <i>Flexural Strength</i>	ISO 178	MPa	190
Impacto Izod com entalhe (23°C) <i>Notched Izod Impact</i>	ISO 180/1A	kJ/m ²	95
Impacto Izod sem entalhe (23°C) <i>Unnotched Izod Impact</i>	ISO 180/1U	kJ/m ²	No Break
Térmicas / Thermal			
Temp. de Deflexão Térmica 1,8 MPa <i>Heat Deflection Temperature</i>	ISO 75-1/2	°C	80
Ponto de Fusão <i>Melting Point</i>	ISO 11357-1/-3	°C	265
Processo / Process			
Temperatura de Processo Moldagem <i>Molding Process Temperature</i>	/	°C	280 ~ 310
Temperatura do Molde <i>Mold Temperature</i>	/	°C	80 ~ 120
Secagem <i>Dry</i>	/	°C/Hours	100/4
Teor Máximo de Umidade para Processo <i>Maximum Moisture Content for Process</i>	/	%	<0.10

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.