

# Tenogel<sup>®</sup>

Resina de ABS

ABS Resin

## • TENOGEL A3 FR NTLA010 AB314

Resina de ABS para injeção na cor natural, anti-chama (V-0), excelentes propriedades mecânicas e térmicas.

ABS resin for injection into the natural color, flame retardant (V-0), excellent mechanical properties and thermals.

Propriedades / Properties	Método / Method	Unidade / Unit	Valores / Values
<b>Físicas / Physical</b>			
Identificação da resina <i>Resin Identification</i>	ISO 1043		>ABS<
Peso Específico (Densidade) <i>Density</i>	ASTM D 792	g/cm <sup>3</sup>	1.13 to 1.15
Contração na Moldagem <i>Mold Shrinkage</i>	ASTM D 955	%	0.4 to 0.8
Índice de fluidez (220°C/10 Kg) <i>Melt Flow Rate</i>	ASTM D 1238	g/10 min.	<40
<b>Mecânicas / Mechanical</b>			
Resistência à Tração <i>Tensile strength</i>	ASTM D 638	MPa	40
Resistência à Flexão <i>Flexural strength</i>	ASTM D 790	MPa	68
Modulo de Flexão <i>Flexural Modulus</i>	ASTM D 790	MPa	2600
Dureza, Rockwell R <i>Hardness, Rockwell R</i>	ASTM D 785	R-Scale	100
Impacto Izod com entalhe <i>Notched Izod Impact</i>	ASTM D 256	J/m	>100
<b>Térmicas / Thermal</b>			
Temp. de Deflexão Termica (1,80MPa) <i>Deflection Temperature</i>	ASTM D 648	°C	81
Flamabilidade (1,5mm) <i>Flammability</i>	UL 94	/	V-0
Temperatura de Amolecimento Vicat (6,4mm) <i>Vicat Softening Temperature</i>	ASTM D 1525	°C	105
<b>Processo / Process</b>			
Temperatura de Injeção <i>Injection Temperature</i>	/	°C	195 to 230
Temperatura do Molde <i>Mold Temperature</i>	/	°C	50 to 70
Secagem <i>Drying</i>	/	°C/horas	85 / 3

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.*