Tenogel®

Resina de ABS
ABS Resin

¬ TENOGEL A3 G20 PRTA010 AB307

Resina de ABS para injeção na cor preta com 20% de fibra de vidro, uso geral, excelentes propriedades mecânicas e térmicas.
ABS resin for injection in black color with 20% fiber glass, general purpose, excellent mechanical and thermal properties.

Propriedades / Properties	Método / Method	Unidade / Unit	Valores / Values
Identificação da resina Resin Identification	ISO 1043		>ABS GF20<
Físicas / Physical			
Peso Específico (Densidade) Density	ASTM D-792	g/mL	1,2
Contração na Moldagem (3,2mm) Mold Shrinkage	ASTM D-955	%	0,1 a 0,2
Índice de fluidez (230ºC; 5Kg) Melt flow rate	ASTM D-1238	g/10 min.	3,4
Absorção de Agua 24 h / 23ºC Water Absorption	ASTM D-570	%	0,20
Teor de carga % Glass Reinforced	MAPM C-05	%	20 ± 2
Mecânicas / Mechanical			
Resistência à Tração Tensile strength	ASTM D-638	MPa	82
Resistência á Flexão Flexural Strength	ASTM D-790	MPa	130
Modulo de Flexão Flexural Modulus	ASTM D-790	MPa	6470
Impacto IZOD com entalhe 23ºC Notched IZOD Impact	ASTM D-256	J/m	98
Dureza Rockwell Rocwell Hardness	ASTM D-785	-	123
Alongamento na Ruptura Elongation at Break	ASTM D-638	%	7
Térmicas / Thermal			
Deflexão Térmica (0,45 MPa) Heat deflection temperature	ASTM D-648	ºC	109
Deflexão Térmica (1,82 MPa) Heat deflection temperature	ASTM D-648	ºC	104
Temp. de Amolecimento Vicat A (120ºC/h) Vicat A Softening Temperature	ASTM D-1525	ºC	120
Temp. de Amolecimento Vicat B (120ºC/h) Vicat B Softening Temperature	ASTM D-1525	ºC	109
Gerais / General			
Inflamabilidade (1,6 mm) Inflammability	UL-94	-	HB

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 descontinuá-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.