

Product Description

Polybutylene Terephthalate

General Considerations

Resin ID (ISO 1043)	· PBT	
Additive		
Processing	· Injection Molding	· Extrusion
Color	· Black	
Data		

Physical	Value	Unit	Method
Density / Specific Gravity	1,31	g/cm ³	ASTM D 792
Mold Shrinkage		%	ASTM D 955
Parallel	1,5		
Normal	1,7		
Melt Mass-Flow Rate - 250 °C; 2,16 kg	14 to 35	g/10min	ASTM D 1238

Mechanical	Value	Unit	Method
Tensile Strength	50	MPa	ASTM D 638
Elongation at Break	15	%	ASTM D 638
Flexural Strength	70	MPa	ASTM D 790
Flexural Modulus	2000	MPa	ASTM D 790
Izod Notched Impact Strength		J/m	ASTM D 256
23°C	70		

Thermal	Value	Unit	Method
Melting Point	215 to 230	°C	--
Vicat Softening Temperature		°C	ASTM D 1525
10 N ; 120°C/h	216		

Process		Unit	Method
Molding Process Temperature	230 to 260	°C	--
Mold Temperature	70 to 90	°C	--
Drying	80-120/4-6	°C/Hours	--

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 descontinua-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.