

TRIAPOL F3 K28 BRCB002 BS331**Product Description**

Polybutadiene Terephthalate / Polycarbonate Blend

General Considerations

Resin ID (ISO 1043)	· PBT+PC
Processing	· Injection Molding
Color	· White

Physical	Value	Unit	Method
Density / Specific Gravity	1,28	g/cm ³	ASTM D 792/A
Melt Mass-Flow Rate	75	g/10min	ASTM D 1238/A

Mechanical	Value	Unit	Method
Tensile Strength	54	MPa	ISO 527-1-2
Elongation at Break	25	%	ISO 527-1-2
Flexural Strength	80	MPa	ISO 178
Flexural Modulus	2100	MPa	ISO 178
Izod Notched Impact Strength 23°C	9,38	kJ/m ²	ISO 180 A

Thermal	Value	Unit	Method
Melting Point	235	°C	--
Heat Deflection Temperature 1,82 MPa	70	°C	ISO 75
Vicat Softening Temperature 10 N	200	°C	ISO 306

Process	Value	Unit	Method
Molding Process Temperature	250 to 270	°C	--
Mold Temperature	80 to 100	°C	--
Drying	100/4	°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.