Triapol®

Blenda de ABS/PC

ABS/PC Blends

• TRIAPOL C3 K28 PRTA010 BS302

Blenda polimérica de ABS / PC preto, caracterizada principalmente por sua resistência ao impacto e a temperatura, apresentam boa estabilidade dimensional e propriedade de isolação elétrica.

Polymer blend ABS / PC in black color, mainly characterized by its resistance to impact and temperature, have good dimensional stability and electrical insulation property.

Propriedades / Properties	Método / Method	Unidade / Unit	Valores / Values
Físicas / Physical			
Identificação da resina *Resin Identification*	ISO 1043		>PC + ABS<
Peso Específico (Densidade) *Density*	ISO 1183-1	g/cm³	1,14
Contração na moldagem *Mold shrinkage*	ISO 2577	%	0.5 - 0.7
Absorção de água *Water absorption* *saturation ; (Water at 23 °C)* *equilibrium ; (23 °C; 50 % r. h.)*	ISO 62	%	 0,7 0,2
Índice de fluidez (230°C/ 3,8 kg) *Melt flow rate*	ISO 1133	g/10 min.	8
Mecânicas / Mechanical			
Resistência na tração *Yield stress (50 mm/min)*	ISO 527-1,-2	MPa	52
Alongamento no escoamento *Yield strain (50 mm/min)*	ISO 527-1,-2	%	4,9
Módulo de tração *Tensile modulus (1 mm/min)*	ISO 527-1,-2	MPa	2300
Resistência ao impacto Izod entalhado *Izod notched impact strength* *23 °C* *-30 °C*	ISO 180-A	kJ/m²	 44 32
Térmicas / Thermal			
Temperatura de deflexão térmica *Temperature of deflection under load* *1.80 MPa* *0.45 MPa*	ISO 75-1,-2	°C	 105 125
Temperatura de amolecimento Vicat *Vicat softening temperature* *50 N; 50 °C/h* *50 N; 120 °C/h*	ISO 306	°C	 124 127
Coeficiente de expansão térmica linear *Coefficient of linear thermal expansion* *parallel* *transverse*	ISO 11359-1,-2	10^{-4}/K	 0,75 0,8
Flamabilidade *Flamability (0,85 mm)*	UL 94	Class	HB

Elétricas / Electrical			
Permissividade relativa *Relative permittivity* *100 Hz* *1 Hz*	IEC 60250	-	 3,1 3,0
Fator de dissipação *Dissipation factor* *100 Hz* *1 Hz*	IEC 60250	10^{-4}	 20 85
Resistividade volumétrica *Volume resistivity*	IEC 60093	Ohm·m	1,00E+14
Resistividade superficial *Surface resistivity*	IEC 60093	Ohm	1,00E+16
Resistência elétrica *Electrical strength (1 mm)*	IEC 60243-1	kV/mm	35
Índice comparativo de condução elétrica *Comparative tracking index CTI*	IEC 60112	Rating	225
Processo / Process			
Temperatura de Processo Moldagem *Molding Process Temperature*	/	ºC	240 to 280
Temperatura do Molde *Mold Temperature*	/	ºC	70 to 100
Secagem *Dry*	/	ºC/Hours	110/4

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.