

Excelência em Tecnopolímeros



Advanced Polymers

Properties for Bluestar Acetal copolymer
Propriedades para Poliacetal copolímero Bluestar

Property Propriedade	ISO	Units Unidades	BS270A	
Physics Física	Density Densidade	1183	g/cm ³	1.41
Thermal properties	Melt mass flow rate 190°C/2.16 Kg Índice de fluidez de massa 190°C/2.16 Kg	1133	g/10 min	27
	Melting temperature (DSC) Temperatura de fusão (DSC)	3146	°C	165
Propriedades térmicas	Deflection temperature Temperatura de deflexão	75	°C	110
	Coefficient of linear expansion Coeficiente de dilatação linear	11359	x 10 ⁻⁵ /°C	11
Mechanical properties	Tensile strength Resistência à tração	527-1/2	Mpa	60
	Breaking elongation Alongamento na ruptura	527-1/2	%	43
	Tensile modulus Módulo de elasticidade	527-1/2	Mpa	2500
Propriedades mecânicas	Flexural strength Resistência à flexão	178	Mpa	85
	Flexural modulus Módulo de flexão	178	Mpa	2200
	Notched Izod impact Impacto Izod com entalhe	179/1eA	KJ/m ²	5.0
	Hardness Dureza	2039-2	M scale	80
Molding shrinkage Contração		Horizontal direction Direção horizontal	%	1.8 - 2.2