

AKROMID® B3 GM 10/20 natural (3691)

Fabricante	AKRO-PLASTIC GmbH	Categoría	Nylon 6
Carga/Filler	20% Microesferas de vidrio; 10% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AKROMID® B3 GM 10/20 natural (3691) es una poliamida 6 reforzada con 10% de fibra de vidrio y rellena con 20% de perlas de vidrio, con buena superficie, baja deformación y color inherente claro. Las áreas de aplicación son carcasas, manijas y conmutadores en la industria automotriz.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Perla de vidrio, 20% relleno por peso Fibra de vidrio, 10% de relleno por peso	- -	- -
Características	Buena Acabado Superficial Baja Deformación	- -	- -
Usos			- -

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Aplicaciones automotrices	-	-
	Mangos	-	-
	Carcasas	-	-
	Interruptores	-	-
Apariencia	Color natural	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PA6 GF10 + GB20	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.34 g/cm ³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo		-	ISO 294-4
	1.0 %	-	-
	0.50 %	-	-
Absorción de agua	7.3 %	-	ISO 62
Absorción de humedad	2.0 %	-	ISO 1110
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	6400 MPa	928243.2 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	105 MPa	15228.99 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	3.5 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	6000 MPa	870228.0 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	175 MPa	25381.65 psi	ISO 178

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al impacto Charpy con entalla	5.0 kJ/m ²	2.38 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	50 kJ/m ²	23.79 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	210 °C	410.0 °F	ISO 75-2/B
	173 °C	343.4 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de fusión	222 °C	431.6 °F	DIN EN 11357-1

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	1.0E+12 ohms	-	IEC 60093
Resistividad volumétrica	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
Índice de seguimiento comparativo	425 V	-	IEC 60112
Velocidad de combustión	mm/min	-	FMVSS 302
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94
Índice de inflamabilidad al alambre incandescente	650 °C	1202.0 °F	IEC 60695-2-12

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

Dirección:	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
Contacto:	Mr. Zhao Yong
Email:	sales@su-jiao.com
Sitio web:	www.polymersdata.com
Móvil:	+86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.