

AKROMID® B3 GK 50 natural (3690)

Fabricante	AKRO-PLASTIC GmbH	Categoría	Nylon 6
Carga/Filler	50% Microesferas de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AKROMID® B3 GK 50 natural (3690) es una poliamida 6 reforzada con un 50% de microesferas de vidrio, con baja deformación y alta apariencia superficial, y color inherente claro. Sus aplicaciones son carcasas y cubiertas en la industria automotriz, eléctrica y del mueble.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Perla de vidrio, 50% relleno por peso	-	-
Características	Baja Deformación Apariencia Superficial Agradable	- - -	- - -
Usos	Aplicaciones automotrices Aplicaciones eléctricas/	- -	- -

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	electrónicas	-	-
	Muebles	-	-
	Carcasas		
Apariencia	Color natural	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PA6 GB50	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.54 g/cm ³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo		-	ISO 294-4
	1.1 %	-	-
	1.0 %	-	-
Absorción de agua	4.7 %	-	ISO 62
Absorción de humedad	1.5 %	-	ISO 1110
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Contenido de refuerzo	50 %	-	ISO 1172
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	5700 MPa	826716.6 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	75.0 MPa	10877.85 psi	ISO 527-2/5

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Deformación a la tracción	4.0 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	5200 MPa	754197.6 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	135 MPa	19580.13 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	1.0 kJ/m ² 3.0 kJ/m ²	- 0.4758 ft·lb/in ² 1.43 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA - -
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	32 kJ/m ² 42 kJ/m ²	- 15.23 ft·lb/in ² 19.98 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU - -
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	188 °C 75.0 °C	- 370.4 °F 167.0 °F	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
Temperatura de fusión	225 °C	437.0 °F	DIN EN 11357-1
Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	1.0E+13 ohms	-	IEC 60093
Resistividad volumétrica	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
	500 V	-	IEC 60112

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de seguimiento comparativo			
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.