

AKROMID® B3 GF 40 1 natural (2466)

Fabricante	AKRO-PLASTIC GmbH	Categoría	Nylon 6
Carga/Filler	40% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AKROMID® B3 GF 40 1 natural (2466) es un poliamida 6 reforzada con un 40% de fibra de vidrio, estabilizada térmicamente, con alta rigidez y resistencia y color inherente claro. Las aplicaciones son principalmente componentes en ingeniería mecánica y en la industria automotriz.

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E148915-101075626	-	-
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 40% de relleno por peso	-	-
Aditivo	estabilizador térmico	-	-
Características			- - -

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Estabilizado térmicamente	-	
	Alta rigidez	-	
	Alta resistencia	-	
Usos	Aplicaciones diseñadas	-	-
Apariencia	Color natural	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PA6 GF40	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.46 g/cm ³	-	ISO 1183
Flujo en espiral	54.0 cm	-	Internal Method
Contracción de moldeo		-	ISO 294-4
	0.90 %	-	-
	0.10 %	-	-
Absorción de agua	5.2 to 5.7 %	-	ISO 62
Absorción de humedad	1.5 to 1.8 %	-	ISO 1110
Dureza por indentación de bola	250 MPa	36259.5 psi	ISO 2039-1

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de temperatura		-	IEC 216
	130 to 150 °C	266.0 - 302.0	-
	160 to 175 °C	°F	-

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		320.0 - 347.0 °F	
Temperatura de deflexión térmica	220 °C 215 °C 170 °C	- 428.0 °F 419.0 °F 338.0 °F	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A ISO 75-2/C
Temperatura de fusión	220 °C	428.0 °F	DIN EN 11357-1
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Contenido de refuerzo	40 %	-	ISO 1172
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	12800 MPa	1856486.4 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	205 MPa	29732.79 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	3.0 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	10300 MPa	1493891.4 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	300 MPa	43511.4 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	14 kJ/m ² 17 kJ/m ²	- 6.66 ft·lb/in ² 8.09 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA - -
Resistencia al impacto Charpy sin entalla			ISO 179/1eU

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		-	-
	90 kJ/m ²	42.82 ft·lb/in ²	-
	100 kJ/m ²	47.58 ft·lb/in ²	

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	1.0E+12 ohms	-	IEC 60093
Resistividad volumétrica	1.0E+13 ohms·cm	-	IEC 60093
Índice de seguimiento comparativo	600 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.