

AKROMID® B3 GF 25 natural (2471)

Fabricante	AKRO-PLASTIC GmbH	Categoría	Nylon 6
Carga/Filler	25% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AKROMID® B3 GF 25 natural (2471) es un poliamida 6 reforzada con un 25% de fibra de vidrio 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
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 25% de relleno por peso	-	-
Características	Alta rigidez Alta resistencia	- -	- -
Usos	Aplicaciones diseñadas	-	-
Apariencia	Color natural	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
ID de resina (ISO 1043)	PA6 GF25	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.31 g/cm ³	-	ISO 1183
Flujo en espiral	72.0 cm	-	Internal Method
Contracción de moldeo		-	ISO 294-4
	0.80 %	-	-
	0.20 %	-	-
Absorción de agua	6.8 to 7.4 %	-	ISO 62
Absorción de humedad	2.2 to 2.5 %	-	ISO 1110
Dureza por indentación de bola	215 MPa	31183.17 psi	ISO 2039-1
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de temperatura		-	IEC 216
	130 to 150 °C	266.0 - 302.0 °F	-
	160 to 175 °C	320.0 - 347.0 °F	-
Temperatura de deflexión térmica	220 °C	428.0 °F	ISO 75-2/B
	210 °C	410.0 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de fusión	220 °C	428.0 °F	

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método

DIN EN
11357-1

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método

Contenido de refuerzo	25 %	-	ISO 1172
------------------------------	------	---	----------

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método

Módulo a la tracción	8500 MPa	1232823.0 psi	ISO 527-2/1
-----------------------------	----------	---------------	-------------

Esfuerzo a la tracción	160 MPa	23206.08 psi	ISO 527-2/5
-------------------------------	---------	--------------	-------------

Deformación a la tracción	3.5 %	-	ISO 527-2/5
----------------------------------	-------	---	-------------

Módulo de flexión	7000 MPa	1015266.0 psi	ISO 178
--------------------------	----------	---------------	---------

Esfuerzo a la flexión	245 MPa	35534.31 psi	ISO 178
------------------------------	---------	--------------	---------

Resistencia al impacto Charpy con entalla	10 kJ/m ²	-	ISO 179/1eA
	12 kJ/m ²	4.76 ft·lb/in ² 5.71 ft·lb/in ²	- -

Resistencia al impacto Charpy sin entalla	80 kJ/m ²	-	ISO 179/1eU
	85 kJ/m ²	38.06 ft·lb/in ² 40.44 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.