

AKROMID® A3 GF 20 natural (2419)

Fabricante	AKRO-PLASTIC GmbH	Categoría	Nylon 66
Carga/Filler	20% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AKROMID® A3 GF 20 natural (2419) es una poliamida 6.6 reforzada con 20% de fibra de vidrio, con rigidez y resistencia medias 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, 20% de relleno por peso	-	-
Características	Buena Rigidez Resistencia Media	- -	- -
Usos	Aplicaciones diseñadas	-	-
Apariencia	Color natural	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
ID de resina (ISO 1043)	PA66 GF20	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.28 g/cm ³	-	ISO 1183
Flujo en espiral	95.0 cm	-	Internal Method
Contracción de moldeo	1.3 %	-	ISO 294-4
	0.30 %	-	-
Absorción de agua	6.7 to 7.2 %	-	ISO 62
Absorción de humedad	2.3 to 2.5 %	-	ISO 1110
Dureza por indentación de bola	210 MPa	30457.98 psi	ISO 2039-1

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de temperatura	130 to 150 °C	-	IEC 216
	160 to 175 °C	266.0 - 302.0 °F	-
		320.0 - 347.0 °F	-
Temperatura de deflexión térmica	260 °C	-	-
	250 °C	500.0 °F	ISO 75-2/B
		482.0 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de fusión	262 °C	503.6 °F	

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método

DIN EN
11357-1

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método

Contenido de refuerzo	20 %	-	ISO 1172
------------------------------	------	---	----------

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método

Módulo a la tracción	7200 MPa	1044273.6 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	235 MPa	34083.93 psi	ISO 178
------------------------------	---------	--------------	---------

Resistencia al impacto Charpy con entalla	8.0 kJ/m ²	-	ISO 179/1eA
	9.0 kJ/m ²	3.81 ft·lb/in ² 4.28 ft·lb/in ²	- -

Resistencia al impacto Charpy sin entalla	48 kJ/m ²	-	ISO 179/1eU
	60 kJ/m ²	22.84 ft·lb/in ² 28.55 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	550 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.