

AKROMID® A3 GF 35 natural (2421)

Fabricante	AKRO-PLASTIC GmbH	Categoría	Nylon 66
Carga/Filler	35% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AKROMID® A3 GF 35 natural (2421) es un poliamida 6.6 reforzada con un 35% 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, 35% 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)	PA66 GF35	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.40 g/cm ³	-	ISO 1183
Flujo en espiral	77.0 cm	-	Internal Method
Contracción de moldeo	1.3 %	-	ISO 294-4
	0.20 %	-	-
Absorción de agua	4.7 to 5.3 %	-	ISO 62
Absorción de humedad	1.8 to 2.0 %	-	ISO 1110
Dureza por indentación de bola	255 MPa	36984.69 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	-	-
	255 °C	500.0 °F	ISO 75-2/B
	220 °C	491.0 °F	ISO 75-2/A
		428.0 °F	ISO 75-2/C

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fusión	262 °C	503.6 °F	DIN EN 11357-1

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Contenido de refuerzo	35 %	-	ISO 1172

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	11600 MPa	1682440.8 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	215 MPa	31183.17 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	3.0 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	10000 MPa	1450380.0 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	300 MPa	43511.4 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	13 kJ/m ² 15 kJ/m ²	- 6.19 ft·lb/in ² 7.14 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA - -
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	90 kJ/m ² 92 kJ/m ²	- 42.82 ft·lb/in ² 43.77 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU - -

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.