

AKROMID® A3 GM 20/10 4 WIT black (4529)

Fabricante	AKRO-PLASTIC GmbH	Categoría	Nylon 66
Carga/Filler	10% Microesferas de vidrio; 20% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AKROMID® A3 GM 20/10 4 WIT black (4529) es una poliamida 6.6 reforzada con 20% de fibra de vidrio y con 10% de microesferas de vidrio, estabilizada frente a la hidrólisis y a los productos químicos, con buena superficie y baja deformación al alabeo. Las aplicaciones son piezas de ingeniería producidas mediante tecnología de inyección de agua.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Perla de vidrio, 10% relleno por peso	-	-
	Fibra de vidrio, 20% de relleno por peso	-	-
Aditivo	Resistente a la hidrólisis	-	-
Características			-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Buena resistencia química	-	-
	Buena Acabado Superficial	-	-
	Resistente a la hidrólisis	-	-
	Baja Deformación	-	-
Usos	Partes de ingeniería	-	-
Apariencia	Negro	-	-
	Color natural	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por Inyección Asistido por Agua	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PA66 GF20 + GB10	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.36 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de volumen (MVR)	6.00 cm ³ /10min	-	ISO 1133
Contracción de moldeo		-	ISO 294-4
	0.80 %	-	-
	0.40 %	-	-
Absorción de humedad	2.0 %	-	ISO 1110

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Deformación a la flexión en rotura	4.6 %	-	ISO 178

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	8200 MPa	1189311.6 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	175 MPa	25381.65 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	3.7 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	7600 MPa	1102288.8 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	260 MPa	37709.88 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	7.0 kJ/m ² 9.0 kJ/m ²	- 3.33 ft·lb/in ² 4.28 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA - -
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	50 kJ/m ² 65 kJ/m ²	- 23.79 ft·lb/in ² 30.93 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU - -
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Contenido de refuerzo	30 %	-	ISO 1172
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	260 °C 240 °C	- 500.0 °F 464.0 °F	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
Temperatura de fusión	262 °C	503.6 °F	DIN EN 11357-1

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
Velocidad de combustión	mm/min	-	FMVSS 302
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94

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.