

AKROMID® S3 GF 15 1 black (3316)

Fabricante	AKRO-PLASTIC GmbH	Categoría	Nylon 610
Carga/Filler	15% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AKROMID® S3 GF 15 1 black (3316) es una poliamida 6.10 reforzada con un 15% de fibra de vidrio y estabilizada térmicamente, con resistencia y rigidez medias, menor absorción de humedad y alta resistencia química. Sus aplicaciones son piezas de precisión para ingeniería de aparatos y mecánica de precisión, así como conectores, carcasas, etc. en la industria automotriz.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E148915-102012843	-	-
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 15% de relleno por peso	-	-
Aditivo	estabilizador térmico	-	-
Características	Buena resistencia química Buena Rigidez	- -	- -

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Estabilizado térmicamente	-	-
	Baja absorción de humedad	-	-
	Resistencia Media	-	-
Usos	Aplicaciones automotrices	-	-
	Conectores	-	-
	Carcasa eléctrica	-	-
	Aplicaciones diseñadas	-	-
	Carcasas	-	-
Apariencia	Negro	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PA610 GF15	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.18 g/cm ³	-	ISO 1183
Flujo en espiral	45.0 cm	-	Internal Method
Contracción de moldeo		-	ISO 294-4
	1.1 %	-	-
	0.60 %	-	-
Absorción de humedad	1.5 %	-	ISO 1110
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Contenido de refuerzo	15 %	-	ISO 1172

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	5500 MPa	797709.0 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	110 MPa	15954.18 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	5.5 %	-	ISO 527-2/5
Resistencia al impacto Charpy con entalla	5.0 kJ/m ²	2.38 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
	5.0 kJ/m ²	2.38 ft·lb/in ²	-
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	60 kJ/m ²	28.55 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU
	75 kJ/m ²	35.69 ft·lb/in ²	-

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	220 °C	428.0 °F	ISO 75-2/B
	190 °C	374.0 °F	ISO 75-2/A
	75.0 °C	167.0 °F	ISO 75-2/C
Temperatura de fusión	220 °C	428.0 °F	DIN EN 11357-1

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
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.