

AKROMID® S3 GF 50 1 black (3441)

Fabricante	AKRO-PLASTIC GmbH	Categoría	Nylon 610
Carga/Filler	50% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AKROMID® S3 GF 50 1 black (3441) es una poliamida 6.10 reforzada con 50% de fibra de vidrio y estabilizada al calor, con rigidez y resistencia muy altas, así como menor absorción de humedad y alta resistencia química. Las 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, 50% de relleno por peso	-	-
Aditivo	estabilizador térmico	-	-
Características	Buena resistencia química Estabilizado térmicamente	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Alta rigidez	-	-
	Alta resistencia	-	-
	Baja absorción de humedad	-	-
Usos	Aplicaciones automotrices	-	-
	Conectores	-	-
	Carcasa eléctrica	-	-
	Aplicaciones diseñadas	-	-
	Carcasas	-	-
Apariencia	Negro	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PA610 GF50	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.51 g/cm ³	-	ISO 1183
Flujo en espiral	35.0 cm	-	Internal Method
Contracción de moldeo		-	ISO 294-4
	1.0 %	-	-
	0.70 %	-	-
Absorción de humedad	0.90 %	-	ISO 1110
Dureza por indentación de bola	230 MPa	33358.74 psi	ISO 2039-1
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Deformación a la flexión en rotura	3.6 %	-	ISO 178

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	14500 MPa	2103051.0 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	200 MPa	29007.6 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	3.5 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	13800 MPa	2001524.4 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	310 MPa	44961.78 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	16 kJ/m ² 20 kJ/m ²	- 7.61 ft·lb/in ² 9.52 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA - -
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	110 kJ/m ² 100 kJ/m ²	- 52.34 ft·lb/in ² 47.58 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU - -
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Contenido de refuerzo	50 %	-	ISO 1172
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	205 °C 170 °C	- 401.0 °F 338.0 °F	- ISO 75-2/A 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.