

AKROMID® S3 GF 30 1 natural (3222)

Fabricante	AKRO-PLASTIC GmbH	Categoría	Nylon 610
Carga/Filler	30% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AKROMID® S3 GF 30 1 natural (3222) es una poliamida 6.10 reforzada con 30% de fibra de vidrio, estabilizada al calor, con alta resistencia y rigidez, menor absorción de humedad, alta resistencia química y color inherente claro. 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, 30% 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	Color natural	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PA610 GF30	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.31 g/cm ³	-	ISO 1183
Flujo en espiral	40.0 cm	-	Internal Method
Contracción de moldeo		-	ISO 294-4
	0.90 %	-	-
	0.30 %	-	-
Absorción de humedad	1.2 %	-	ISO 1110
Dureza por indentación de bola	195 MPa	28282.41 psi	ISO 2039-1
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Deformación a la flexión en rotura	5.5 %	-	ISO 178

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	8600 MPa	1247326.8 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	160 MPa	23206.08 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	4.5 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	7700 MPa	1116792.6 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	230 MPa	33358.74 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	12 kJ/m ² 17 kJ/m ²	- 5.71 ft·lb/in ² 8.09 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA - -
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	100 kJ/m ² 100 kJ/m ²	- 47.58 ft·lb/in ² 47.58 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	205 °C 145 °C	- 401.0 °F 293.0 °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.