

AKROMID® B3 LA black (4056)

Fabricante	AKRO-PLASTIC GmbH	Categoría	Nylon 6
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AKROMID® B3 LA black (4056) es una poliamida 6 no reforzada, apta para marcado láser. Sus aplicaciones son manijas, carcasas y piezas de recubrimiento para la industria automotriz y herramientas eléctricas.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Aplicaciones automotrices	-	-
	Mangos	-	-
	Carcasas	-	-
	Herramientas de Potencia/ Otras	-	-
	Apariencia	Negro	-
ID de resina (ISO 1043)	PA6	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.13 g/cm ³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo	1.0 %	-	ISO 294-4
	1.1 %	-	-
Absorción de humedad	2.5 %	-	ISO 1110

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Deformación a la flexión en rotura	6.5 %	-	ISO 178
Módulo a la tracción	3400 MPa	493129.2 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	85.0 MPa	12328.23 psi	ISO 527-2/50
Deformación a la tracción	20 %	-	ISO 527-2/50
Módulo de flexión	3000 MPa	435114.0 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	115 MPa	16679.37 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	5.0 kJ/m ²	2.38 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
	3.0 kJ/m ²	1.43 ft·lb/in ²	-
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	Sin ruptura	-	ISO 179/1eU

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica			- ISO 75-2/B ISO 75-2/A

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	160 °C	320.0 °F	
	60.0 °C	140.0 °F	
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	V-2	-	UL 94
Índice de inflamabilidad al alambre incandescente	750 °C	1382.0 °F	IEC 60695-2-12
Temperatura de ignición al alambre incandescente	675 °C	1247.0 °F	IEC 60695-2-13

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.