

AKROMID® C3 1 black (4546)

Fabricante	AKRO-PLASTIC GmbH	Categoría	Nylon 66/6
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AKROMID® C3 1 negro (4546) es una poliamida 6.6/6 - Blend no reforzada, estabilizada térmicamente. Las aplicaciones son carcasas y accesorios en la industria automotriz y eléctrica.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	estabilizador térmico	-	-
Características	Estabilizado térmicamente	-	-
Usos	Aplicaciones automotrices Aplicaciones eléctricas/ electrónicas Carcasas	- - -	- - -
Apariencia	Negro	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PA66 + PA6	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.14 g/cm ³	-	ISO 1183
Flujo en espiral	160 cm	-	Internal Method
Contracción de moldeo	1.9 %	-	-
	1.2 %	-	-
Absorción de humedad	2.6 %	-	ISO 1110

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de temperatura		-	IEC 216
	90 to 120 °C	194.0 - 248.0	-
	100 to 140 °C	°F	-
		212.0 - 284.0	
		°F	
Temperatura de deflexión térmica	185 °C	365.0 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de fusión	260 °C	500.0 °F	DIN EN 11357-1

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	3100 MPa	449617.8 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	80.0 MPa	11603.04 psi	ISO 527-2/50
Deformación a la tracción	5.0 %	-	ISO 527-2/50
Módulo de flexión	3000 MPa	435114.0 psi	ISO 178

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la flexión	115 MPa	16679.37 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	3.0 kJ/m ²	1.43 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	Sin ruptura	-	ISO 179/1eU

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	1.0E+13 ohms	-	IEC 60093
Resistividad volumétrica	1.0E+13 ohms·cm	-	IEC 60093
Índice de seguimiento comparativo	600 V	-	IEC 60112
Velocidad de combustión	mm/min	-	FMVSS 302
Clasificación de inflamabilidad	V-2	-	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.