

AKROMID® A3 black (3706)

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

Descripción del Producto

AKROMID® A3 black (3706) es una poliamida 6.6 sin refuerzo, estabilizada térmicamente. Las aplicaciones son componentes con paredes delgadas y largos recorridos de flujo.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	estabilizador térmico	-	-
Características	Estabilizado térmicamente	-	-
Usos	Partes de pared delgada	-	-
Apariencia	Negro	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PA66	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.14 g/cm ³	-	ISO 1183
Flujo en espiral	104 cm	-	Internal Method
Contracción de moldeo	1.6 %	-	ISO 294-4
	1.4 %	-	-
Absorción de humedad	2.9 %	-	ISO 1110
Dureza por indentación de bola	144 MPa	20885.47 psi	ISO 2039-1
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Deformación a la flexión en rotura	7.0 %	-	ISO 178
Módulo a la tracción	3000 MPa	435114.0 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	80.0 MPa	11603.04 psi	ISO 527-2/50
Deformación a la tracción	%	-	ISO 527-2/50
	%	-	-
Módulo de flexión	2800 MPa	406106.4 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	110 MPa	15954.18 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	6.5 kJ/m ²	3.09 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
	7.0 kJ/m ²	3.33 ft·lb/in ²	-
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	Sin ruptura	-	ISO 179/1eU

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al impacto Izod con entalla		-	ISO 180/1A
	7.0 kJ/m ²	3.33 ft·lb/in ²	-
	7.0 kJ/m ²	3.33 ft·lb/in ²	-
	8.0 kJ/m ²	3.81 ft·lb/in ²	-

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica		-	-
	209 °C	408.2 °F	ISO 75-2/B
	65.0 °C	149.0 °F	ISO 75-2/A
	47.0 °C	116.6 °F	ISO 75-2/C
Temperatura de fusión	260 °C	500.0 °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.