

AKROMID® B3 1 natural (2499)

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

Descripción del Producto

AKROMID® B3 1 natural (2499) es una poliamida 6 no reforzada, estabilizada al calor, con color inherente claro. Las aplicaciones son piezas de ingeniería como sujetadores, clips, tapones y tapas.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E148915-101092094	-	-
Aditivo	estabilizador térmico	-	-
Características	Estabilizado térmicamente	-	-
Usos	Tapas Partes de ingeniería Sujetadores Enchufes	- - - -	- - - -
Apariencia	Color natural	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PA6	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.13 g/cm ³	-	ISO 1183
Flujo en espiral	107 cm	-	Internal Method
Contracción de moldeo	1.0 %	-	-
	1.1 %	-	-
Absorción de agua	9.0 to 10 %	-	ISO 62
Absorción de humedad	2.6 to 3.4 %	-	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	180 °C	-	-
	60.0 °C	356.0 °F	ISO 75-2/B
		140.0 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de fusión	220 °C	428.0 °F	DIN EN 11357-1

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	3600 MPa	522136.8 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	85.0 MPa	12328.23 psi	ISO 527-2/50
Deformación a la tracción	20 %	-	

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
			ISO 527-2/50
Módulo de flexión	3100 MPa	449617.8 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	120 MPa	17404.56 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	2.0 kJ/m ² 5.0 kJ/m ²	- 0.9516 ft·lb/in ² 2.38 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA - -
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	Sin ruptura Sin ruptura	- - -	ISO 179/1eU - -
Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	1.0E+12 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
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.