

AKROMID® B3 F0 natural (1812)

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

Descripción del Producto

AKROMID® B3 F0 natural (1812) es una poliamida 6 no reforzada con retardante de llama libre de halógenos y fósforo, listada según UL 94 a 0,8 mm en todos los colores, cumpliendo con la alta demanda de GWIT de la industria de electrodomésticos. Este material está listado en VDE. Las áreas de aplicación son carcasas, sujetadores y conectores de cable en la industria eléctrica y electrónica.

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E148915-223688	-	-
Aditivo	Retardante de llama	-	-
Características	Retardante de llama	-	-
	Libre de halógenos	-	-
	Bajo (casi sin) contenido de fósforo	-	-
Usos	Electrodomésticos	-	-
	Conectores	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas Sujetadores Carcasas	- - -	- - -
Apariencia	Color natural	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PA6 FR	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.17 g/cm ³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo	0.90 % 0.80 %	- - -	ISO 294-4 - -
Absorción de humedad	2.7 %	-	ISO 1110
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	4000 MPa	580152.0 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	77.0 MPa	11167.93 psi	ISO 527-2/50
Deformación a la tracción	3.5 % 12 %	- - -	ISO 527-2/50 - -
Resistencia al impacto Charpy con entalla	4.0 kJ/m ²	1.9 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA ISO 179/1eU

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	kJ/m ²	- - -	- -

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	180 °C 65.0 °C	- 356.0 °F 149.0 °F	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
Temperatura de fusión	222 °C	431.6 °F	DIN EN 11357-1

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
Clasificación de inflamabilidad	V-0	-	UL 94
Índice de inflamabilidad al alambre incandescente	960 °C	1760.0 °F	IEC 60695-2-12
Temperatura de ignición al alambre incandescente	775 °C	1427.0 °F	IEC 60695-2-13
Índice de oxígeno	38 %	-	ISO 4589-2

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.