

AKROMID® A3 K1 FR natural (2312)

Fabricante	AKRO-PLASTIC GmbH	Categoría	Nylon 66
Carga/Filler	25% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AKROMID® A3 K1 FR natural (2312) es una poliamida 6.6 reforzada con 25% de fibra de vidrio, retardante de llama libre de halógenos, con color inherente claro; todos los colores están incluidos en UL y NF F 16-101. Las aplicaciones son carcasas de interruptores en la industria eléctrica.

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E148915-457230	-	-
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 25% de relleno por peso	-	-
Características	Retardante de llama Libre de halógenos	- -	- -
Usos			- -

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas Carcasas	- -	
Apariencia	Color natural	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PA66 GF25 FR	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.34 g/cm ³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo		-	ISO 294-4
	1.3 %	-	-
	0.30 %	-	-
Dureza por indentación de bola	221 MPa	32053.4 psi	ISO 2039-1
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	9200 MPa	1334349.6 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	140 MPa	20305.32 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	3.0 %	-	ISO 527-2/5
Resistencia al impacto Charpy sin entalla		-	ISO 179/1eU
	65 kJ/m ²	30.93 ft·lb/in ²	-
	65 kJ/m ²	30.93 ft·lb/in ²	-
	10 kJ/m ²	4.76 ft·lb/in ²	ISO 180/1A

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al impacto Izod con entalla			
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	261 °C 246 °C	- 501.8 °F 474.8 °F	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
Temperatura de fusión	262 °C	503.6 °F	DIN EN 11357-1
Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Rigidez eléctrica	28 kV/mm	-	IEC 60243-1
Permitividad relativa	3.70	-	IEC 60250
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	32 %	-	ISO 4589-2
Clasificación de combustión y humo de gases	I3/F1	-	NF F16-101

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.