

AKROMID® A3 1 FR natural (3028)

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

Descripción del Producto

AKROMID® A3 1 FR natural (3028) es una poliamida 6.6 sin refuerzo, estabilizada térmicamente, retardante de llama sin halógenos, con color inherente claro, listada en UL en todos los colores. Las aplicaciones son piezas de interruptores y carcasas en la industria eléctrica.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E148915-100062007	-	-
Aditivo	estabilizador térmico	-	-
Características	Retardante de llama	-	-
	Libre de halógenos	-	-
	Estabilizado térmicamente	-	-
Usos	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Carcasas Interruptores		
Apariencia	Color natural	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PA66 FR	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.18 g/cm ³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo		-	ISO 294-4
	1.1 %	-	-
	1.1 %	-	-
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	3500 MPa	507633.0 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	3300 MPa	478625.4 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	125 MPa	18129.75 psi	ISO 178
Deformación a la flexión en rotura	6.2 %	-	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla			ISO 179/1eA
	4.0 kJ/m ²	1.9 ft·lb/in ²	-
	5.0 kJ/m ²	2.38 ft·lb/in ²	-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	80 kJ/m ²	-	ISO 179/1eU
	85 kJ/m ²	38.06 ft·lb/in ² 40.44 ft·lb/in ²	-

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	220 °C	-	-
	80.0 °C	428.0 °F 176.0 °F	ISO 75-2/B ISO 75-2/A
Temperatura de fusión	260 °C	500.0 °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
Rigidez eléctrica	19 kV/mm	-	IEC 60243-1
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	750 °C	1382.0 °F	IEC 60695-2-13

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de oxígeno	32 %	-	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.