

AKROMID® A3 GK 40 1 natural (1803)

Fabricante	AKRO-PLASTIC GmbH	Categoría	Nylon 66
Carga/Filler	40% Microesferas de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AKROMID® A3 GK 40 1 natural (1803) es una poliamida 6.6 reforzada con 40% de perlas de vidrio, estabilizada térmicamente, con baja deformación, alta apariencia superficial y color inherente claro. Las áreas de aplicación son carcasas altamente integradas en la industria de electrodomésticos.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Perla de vidrio, 40% relleno por peso	-	-
Aditivo	estabilizador térmico	-	-
Características	Buena Acabado Superficial	-	-
	Estabilizado térmicamente	-	-
	Baja Deformación	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Electrodomésticos Carcasas	- -	- -
Apariencia	Color natural	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PA66 GB40	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.44 g/cm ³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo	1.6 % 1.3 %	- - -	ISO 294-4 - -
Absorción de agua	5.1 %	-	ISO 62
Absorción de humedad	1.8 %	-	ISO 1110

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Contenido de refuerzo	40 %	-	ISO 1172

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	5500 MPa	797709.0 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	95.0 MPa	13778.61 psi	ISO 527-2/5

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Deformación a la tracción	6.0 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	5800 MPa	841220.4 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	145 MPa	21030.51 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	3.0 kJ/m ²	1.43 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	25 kJ/m ²	11.89 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	230 °C 120 °C	- 446.0 °F 248.0 °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
Resistividad superficial	1.0E+13 ohms	-	IEC 60093
Resistividad volumétrica	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
Índice de seguimiento comparativo	500 V	-	IEC 60112
Velocidad de combustión	mm/min	-	FMVSS 302

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
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.