Grilamid® XE 4107 nat

Fabricante	EMS-GRIVORY	**Categoría**	Nylon 6/12
Carga/Filler	-	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Grilamid® XE 4107 nat es un copolímero de Poliamida 6/12 (Nylon 6/12). Está disponible en Asia Pacífico, Europa o América del Norte para moldeo por inyección. Atributos importantes de Grilamid® XE 4107 nat son: Clasificado para fuego, resistente a productos químicos, buena resistencia a UV. Las aplicaciones típicas incluyen: aplicaciones eléctricas/electrónicas automotrices, electrodomésticos, bienes de consumo, piezas de ingeniería/industriales.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Resistente al Alcohol Buena Resistencia a UV Resistente a la hidrólisis	- - -	- - -
Usos	Componentes de Electrodomésticos Aplicaciones automotrices Piezas exteriores automotrices Piezas interiores automotrices	- - - - - -	- - - - - - - -

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Conectores Aplicaciones para consumidores Aplicaciones eléctricas/ electrónicas Partes de ingeniería Artículos para el hogar Aplicaciones hidráulicas Aplicaciones industriales Aplicaciones neumáticas Herramientas de Potencia/ Otras Artículos deportivos	- - - - - - - - - -	- - - - - -
Apariencia	Color natural	-	-
Formas	Gránulos	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.40 g/cm³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo		-	ISO 294-4
	1.0 %	-	-
	0.30 %	-	-
Absorción de agua		-	ISO 62
	1.8 %	-	-
	0.80 %	-	-
Dureza por indentación de bola	200 MPa	29007.6 psi	ISO 2039-1

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	12500 MPa	1812975.0 psi	ISO 527-2
Esfuerzo a la tracción	175 MPa	25381.65 psi	ISO 527-2
Deformación a la tracción	4.0 %	-	ISO 527-2
Resistencia al impacto Charpy con entalla	11 kJ/m² 16 kJ/m²	- 5.23 ft·lb/in² 7.61 ft·lb/in²	ISO 179/1eA - -
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	90 kJ/m² 85 kJ/m²	- 42.82 ft·lb/in² 40.44 ft·lb/in²	ISO 179/1eU - -

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	185 °C 115 °C	- 365.0 °F 239.0 °F	- ISO 75-2/A ISO 75-2/C
Temperatura de uso continuo	90.0 to 120 °C 180 °C	- 194.0 - 248.0 °F 356.0 °F	Internal Method - -
Temperatura de fusión	215 °C	419.0 °F	ISO 11357-3
CLTE	2.0E-5 cm/cm/°C 1.0E-4 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 - -

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	-- ohms	-	IEC 60093
Resistividad volumétrica	1.0E+12 ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez eléctrica	36 kV/mm	-	IEC 60243-1
Índice de seguimiento comparativo	-- V	-	IEC 60112
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	IEC 60695-11-10, -20

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tipo ISO	PA612, MHR, 18-120, GF40	-	ISO 1874

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.