Grilamid® LV-50H FWA nat

Fabricante	EMS-GRIVORY	**Categoría**	Nylon 12
Carga/Filler	50% Fibra de vidrio	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Grilamid® LV-50H FWA nat es un material de poliamida 12 (Nylon 12) reforzado con 50% de fibra de vidrio. Está disponible en África y Oriente Medio, Asia Pacífico, Europa, América Latina o América del Norte para moldeo por inyección. Los atributos importantes de Grilamid® LV-50H FWA nat son: clasificación de inflamabilidad, conforme a RoHS, apto para contacto con alimentos, estabilizador térmico. Las aplicaciones típicas incluyen: fontanería/tuberías/agua potable, aplicaciones de contacto con alimentos, bienes de consumo, aplicaciones domésticas, aplicaciones industriales

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 50% de relleno por peso	-	-
Aditivo	estabilizador térmico	-	-
Características	Contacto Alimentario Aceptable Estabilizado térmicamente Resistente a la hidrólisis	- - -	- - -

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Aplicaciones para consumidores Artículos para el hogar Aplicaciones industriales	- - -	- - -
Certificaciones de organismos	Clasificación ACS no especificada DVGW W270 EU Contacto Alimentario, Clasificación No Especificada FDA Contacto Alimentario, Clasificación No Especificada Clasificación KTW No Especificada NSF 51 NSF 61 Clasificación no especificada WRAS	- - - - - - - - -	- - - - - - - -
Cumplimiento RoHS	Cumplimiento RoHS	-	-
Apariencia	Color natural	-	-
Formas	Gránulos	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.47 g/cm³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo	 0.50 % 0.10 %	- - -	ISO 294-4 - -
Absorción de agua			ISO 62 - -

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	0.80 % 0.40 %	- - -	
Dureza Shore	--	-	ISO 868
Dureza por indentación de bola	-- MPa	-	ISO 2039-1

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	12000 MPa	1740456.0 psi	ISO 527-2
Esfuerzo a la tracción	155 MPa	22480.89 psi	ISO 527-2
Deformación a la tracción	5.0 %	-	ISO 527-2
Resistencia al impacto Charpy con entalla	15 kJ/m² 19 kJ/m²	- 7.14 ft·lb/in² 9.04 ft·lb/in²	ISO 179/1eA - -
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	90 kJ/m² 90 kJ/m²	- 42.82 ft·lb/in² 42.82 ft·lb/in²	ISO 179/1eU - -

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	165 °C 125 °C	- 329.0 °F 257.0 °F	- ISO 75-2/A ISO 75-2/C
Temperatura de uso continuo	90.0 to 120 °C 150 °C	- 194.0 - 248.0 °F 302.0 °F	Internal Method - -

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fusión	178 °C	352.4 °F	ISO 11357-3
CLTE	1.5E-5 cm/cm/°C 1.2E-4 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 - -

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	-- ohms	-	IEC 60093
Resistividad volumétrica	-- ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez eléctrica	-- 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	PA12, MH, 18-120, GF50	-	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.