FRIANYL® B3 GF30 V0

Fabricante	Nilit Plastics	**Categoría**	Nylon 6
Carga/Filler	30% Fibra de vidrio	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

FRIANYL® B3 VNGF30 V0 es un compuesto de Poliamida 6 (Nylon 6), reforzado con 30% de fibra de vidrio, retardante de llama, libre de halógenos y fósforo rojo, listado UL V0. Está certificado de acuerdo con los requisitos ferroviarios EN45545-2 y NFF 16-101. Este compuesto está destinado al moldeo por inyección. FRIANYL® B3 VNGF30 V0 está diseñado principalmente para la industria eléctrica y electrónica. También es adecuado para aplicaciones automotrices o industriales y de consumo.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E172252-100168729 E172252-100760341 E331274-100305909 E86034-306735 E172252-101977611	- - - - -	- - - - -
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 30% de relleno por peso	-	-
Aditivo	Retardante de llama	-	-

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Retardante de llama Libre de halógenos Bajo (casi sin) contenido de fósforo	- - -	- - -
Usos	Aplicaciones automotrices Aplicaciones para consumidores Aplicaciones eléctricas/ electrónicas Aplicaciones industriales	- - - -	- - - -
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.40 g/cm³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo	0.70 % 0.20 %	- - -	ISO 294-4 - -
Absorción de agua	1.4 % 4.5 %	- - -	ISO 62 - -

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	10000 MPa	1450380.0 psi	ISO 527-2
Esfuerzo a la tracción	145 MPa	21030.51 psi	ISO 527-2
Deformación a la tracción	3.0 %	-	ISO 527-2

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al impacto Charpy con entalla	8.5 kJ/m² 10 kJ/m²	- 4.04 ft·lb/in² 4.76 ft·lb/in²	ISO 179/1eA - -
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	Sin ruptura Sin ruptura	- - -	ISO 179/1eU - -

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	220 °C 210 °C	- 428.0 °F 410.0 °F	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
Temperatura de uso continuo	125 °C	257.0 °F	IEC 60216
Ensayo de presión de bola	Pasa Pasa	- - -	IEC 60695-10-2 - -

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
Rigidez eléctrica	18 kV/mm	-	IEC 60243-1
Índice de seguimiento comparativo	600 V	-	IEC 60112

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Ensayo de llama de aguja		-	IEC 60695-11-5
	Pasa	-	-
	Pasa	-	-
Clasificación de inflamabilidad		-	UL 94
	V-0	-	-
	V-0	-	-
	V-0	-	-
	V-0	-	
Índice de inflamabilidad al alambre incandescente		-	IEC 60695-2-12
	960 °C	1760.0 °F	-
	960 °C	1760.0 °F	-
Temperatura de ignición al alambre incandescente		-	IEC 60695-2-13
	775 °C	1427.0 °F	-
	800 °C	1472.0 °F	-
Índice de oxígeno	32 %	-	ISO 4589-2
Inflamabilidad	SE	-	FMVSS 302

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.