NILAMID® C3 GF30

Fabricante	Nilit Plastics	**Categoría**	Nylon 66/6
Carga/Filler	30% Fibra de vidrio	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

NILAMID® C3 GF30 es un compuesto de Poliamida 66/6 (Nylon 66/6), reforzado con 30% de fibra de vidrio y estabilizado térmicamente. Este compuesto está destinado al moldeo por inyección. NILAMID® C3 GF30 está diseñado principalmente para la industria automotriz. También es adecuado para aplicaciones eléctricas y electrónicas o industriales y de consumo.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 30% de relleno por peso	-	-
Aditivo	estabilizador térmico	-	-
Características	Estabilizado térmicamente	-	-
Usos	Aplicaciones automotrices Aplicaciones para consumidores Aplicaciones eléctricas/	- - - -	- - - -

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	electrónicas Aplicaciones industriales		
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.36 g/cm³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo	0.50 % 0.30 %	- - -	ISO 294-4 - -
Absorción de agua	1.2 % 6.0 %	- - -	ISO 62 - -

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	9500 MPa	1377861.0 psi	ISO 527-2
Esfuerzo a la tracción	175 MPa	25381.65 psi	ISO 527-2
Deformación a la tracción	2.8 %	-	ISO 527-2
Resistencia al impacto Charpy con entalla	9.5 kJ/m² 12 kJ/m²	- 4.52 ft·lb/in² 5.71 ft·lb/in²	ISO 179/1eA - -
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	50 kJ/m² 40 kJ/m²	- 23.79 ft·lb/in² 19.03 ft·lb/in²	ISO 179/1eU - -

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al impacto Izod con entalla	7.0 kJ/m² 10 kJ/m²	- 3.33 ft·lb/in² 4.76 ft·lb/in²	ISO 180/A - -

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	240 °C 235 °C	- 464.0 °F 455.0 °F	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
Temperatura de uso continuo	120 °C	248.0 °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	21 kV/mm	-	IEC 60243-1
Índice de seguimiento comparativo	500 V	-	IEC 60112
Clasificación de inflamabilidad	HB HB HB	- - - -	UL 94 - - -

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de inflamabilidad al alambre incandescente	650 °C 650 °C	- 1202.0 °F 1202.0 °F	IEC 60695-2-12 - -
Índice de oxígeno	24 %	-	ISO 4589-2
Inflamabilidad	B22	-	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.