NILAMID® B3 J05 GF30

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

Descripción del Producto

NILAMID® B3 J05 GF30 es un compuesto de Poliamida 6 (Nylon 6), reforzado con 30% de fibra de vidrio y modificado para impacto. Este compuesto está destinado al moldeo por inyección. NILAMID® B3 J05 GF30 está diseñado principalmente para la industria automotriz. También es adecuado para aplicaciones industriales y de consumo.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 30% de relleno por peso	-	-
Características	Buena Resistencia al Impacto	-	-
Usos	Aplicaciones automotrices Aplicaciones para consumidores Aplicaciones industriales	- - -	- - -
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.35 g/cm³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo	0.60 % 0.30 %	- - -	ISO 294-4 - -
Absorción de agua	0.90 % 6.2 %	- - -	ISO 62 - -

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	9200 MPa	1334349.6 psi	ISO 527-2
Esfuerzo a la tracción	165 MPa	23931.27 psi	ISO 527-2
Deformación a la tracción	3.5 %	-	ISO 527-2
Resistencia al impacto Charpy con entalla	15 kJ/m² 20 kJ/m²	- 7.14 ft·lb/in² 9.52 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 - -
Resistencia al impacto Izod con entalla	10 kJ/m² 20 kJ/m²	- 4.76 ft·lb/in² 9.52 ft·lb/in²	ISO 180/A - -

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica			

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	220 °C 205 °C	- 428.0 °F 401.0 °F	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
Temperatura de uso continuo	100 °C	212.0 °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+12 ohms	-	IEC 60093
Resistividad volumétrica	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez eléctrica	21 kV/mm	-	IEC 60243-1
Índice de seguimiento comparativo	550 V	-	IEC 60112
Clasificación de inflamabilidad	HB HB HB	- - - -	UL 94 - - -
Índice de inflamabilidad al alambre incandescente	650 °C 650 °C	- 1202.0 °F 1202.0 °F	IEC 60695-2-12 - -
Índice de oxígeno	23 %	-	ISO 4589-2

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.