Clariant Nylon 6/6 PA-113GF30 TF15

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

Descripción del Producto

Clariant Nylon 6/6 PA-113GF30 TF15 es un material de poliamida 66 (nylon 66), que contiene un material reforzado con 30% de fibra de vidrio. Este producto está disponible en América del Norte y se procesa mediante moldeo por inyección. Las principales características de Clariant Nylon 6/6 PA-113GF30 TF15 son: retardante de llama/clasificado como llama Retardante de llama alta resistencia Buena procesabilidad Dureza Las áreas de aplicación típicas incluyen: accesorios de ingeniería/industriales Cables y alambres Herramientas aplicaciones militares Artículos deportivos

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Material reforzado con fibra de vidrio, 30% relleno por peso	-	-
Aditivo	Lubricante de PTFE (15%) estabilizador térmico	- -	- -

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Bajo coeficiente de fricción Rigidez, alta Rígido, bueno Alta resistencia Trabajabilidad, buena Buena resistencia a la corrosión Buena coloración Buena resistencia química Buena Resistencia al Desgaste Estabilidad térmica Buena Tenacidad Lubricación Baja o ninguna absorción de agua Retardancia a la llama	- - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -
Usos	Engranaje Herramientas de Potencia/Otras Sustitución de Metal Aplicación militar Artículos deportivos Cámara Suministros Médicos/enfermería	- - - - - - -	- - - - - - -
Certificaciones de organismos	UL 94	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.49 g/cm³	-	ASTM D792
Contracción de moldeo	0.40 %	-	ASTM D955

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Absorción de agua	0.50 %	-	ASTM D570
Dureza Rockwell	94 120	- - -	ASTM D785 ASTM D785 ASTM D785

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	162 MPa	23496.16 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	4.0 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	9310 MPa	1350303.78 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	217 MPa	31473.25 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	85 J/m	1.59 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	260 °C 254 °C	- 500.0 °F 489.2 °F	ASTM D648 ASTM D648 ASTM D648
CLTE	4.3E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica		-	

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	1.0E+14 ohms·cm		ASTM D257
Rigidez dieléctrica	22 kV/mm	-	ASTM D149
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	79.4 °C	174.92 °F	-
Tiempo de secado	hr	-	-
Humedad máxima sugerida	0.20 %	-	-
Temperatura trasera	°C	-	-
Temperatura media	°C	-	-
Temperatura frontal	°C	-	-
Temperatura de procesamiento (fusión)	°C	-	-
Temperatura de fusión (Objetivo)	274 °C	525.2 °F	-
Temperatura del molde	°C	-	-
Velocidad de inyección	Rápido	-	-
Contrapresión	MPa	-	-
Velocidad del tornillo	rpm	-	-
Colchón	mm	-	-
Desconocido		-	-

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.