

Clariant Nylon 6/6 PA-111N40

Fabricante	Clariant Corporation	Categoría	Nylon 66
Carga/Filler	15% Fibra de vidrio; 25% Mineral	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Clariant Nylon 6/6 PA-111N40 es un material de poliamida 66 (nylon 66) que contiene un 15% de materiales reforzados con fibra de vidrio y un 25% de cargas minerales. Este producto está disponible en Norteamérica y se procesa mediante moldeo por inyección. Las principales características de Clariant Nylon 6/6 PA-111N40 son: retardante de llama/clasificación de inflamabilidad, retardante de llama, baja contracción, alta resistencia, buena procesabilidad. Las áreas de aplicación típicas incluyen: alambres y cables, aplicaciones marinas, aplicaciones de construcción, aplicaciones militares, industria automotriz.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Material reforzado con fibra de vidrio, 15% relleno por peso Relleno mineral, 25% relleno por peso	- -	- -
Características	Buena estabilidad dimensional Baja Deformación Rigidez, alta	- - -	- - -

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Alta resistencia	-	-
	Propiedad Antiestática	-	-
	Trabajabilidad, buena	-	-
	Buena resistencia a la corrosión	-	-
	Buena coloración	-	-
	Buena resistencia química	-	-
	Buena Tenacidad	-	-
	Baja contracción	-	-
	Baja o ninguna absorción de agua	-	-
	Retardancia a la llama		
Usos	Aplicación marítima	-	-
	Campo de aplicación arquitectónica	-	-
	Sustitución de Metal	-	-
	Aplicación militar	-	-
	Aplicación en el Campo Automotriz	-	-
	Artículos deportivos		
	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/cm ³	-	ASTM D792
Contracción de moldeo	0.35 %	-	ASTM D955
Absorción de agua	0.70 %	-	ASTM D570

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Dureza Rockwell		-	ASTM D785
	98	-	ASTM D785
	120	-	ASTM D785

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	145 MPa	21030.51 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	4.0 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	9650 MPa	1399616.7 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	214 MPa	31038.13 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	48 J/m	0.899 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga		-	ASTM D648
	254 °C	489.2 °F	ASTM D648
	239 °C	462.2 °F	ASTM D648
CLTE	3.8E-5 cm/cm/ °C	-	ASTM D696

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	1.0E+14 ohms·cm	-	ASTM D257

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Rigidez dieléctrica	19 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.