

Clariant Nylon 6/6 PA-111M40

Fabricante	Clariant Corporation	Categoría	Nylon 66
Carga/Filler	40% Mineral	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Clariant Nylon 6/6 PA-111M40 es un material de poliamida 66 (nylon 66) que contiene un 40% 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-111M40 son: retardante de llama/clasificación de inflamabilidad, retardante de llama, alta resistencia, buena procesabilidad, duro. Las áreas de aplicación típicas incluyen: alambres y cables, hogar, accesorios de ingeniería/industriales, aplicaciones marinas, aplicaciones militares.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Relleno mineral, 40% relleno por peso	-	-
Características	Buena estabilidad dimensional	-	-
	Rigidez, alta	-	-
	Rígido, bueno	-	-

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 o ninguna absorción de agua	-	-
	Retardancia a la llama	-	-
Usos	Aplicación marítima	-	-
	Componentes de Tubería	-	-
	Sustitución de Metal	-	-
	Aplicación militar	-	-
	Aplicación en el Campo	-	-
	Automotriz	-	-
	Artículos deportivos	-	-
	Concha	-	-
	Perilla	-	-
	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	1.48 g/cm ³	-	ASTM D792
Contracción de moldeo	0.90 %	-	ASTM D955

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Absorción de agua	0.80 %	-	ASTM D570
Dureza Rockwell	92	-	ASTM D785
	120	-	ASTM D785

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	103 MPa	14938.91 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	3.0 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	5860 MPa	849922.68 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	138 MPa	20015.24 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	43 J/m	0.8054 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	249 °C	480.2 °F	ASTM D648
	204 °C	399.2 °F	ASTM D648
			ASTM D648
			ASTM D648
CLTE	3.6E-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	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.