

Clariant Nylon 6 PA-211

Fabricante	Clariant Corporation	Categoría	Nylon 6
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Clariant Nylon 6 PA-211 es un material de poliamida 6 (nylon 6). Este producto está disponible en América del Norte y se procesa mediante moldeo por inyección. Las principales características de Clariant Nylon 6 PA-211 son: retardante de llama/clasificado para fuego, alta resistencia, buena procesabilidad, Duro, Homopolímero. Las áreas de aplicación típicas incluyen: accesorios de ingeniería/industriales, aplicaciones eléctricas/electrónicas, aplicaciones militares de cables y alambres, artículos deportivos.

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E103015-218180	-	-
Características	Buena estabilidad dimensional	-	-
	Rigidez, alta	-	-
	Alta resistencia	-	-
	Homopolímero	-	-
	Trabajabilidad, buena	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Buena resistencia a la corrosión	-	-
	Buena coloración	-	-
	Buena resistencia química	-	-
	Buena Resistencia al Desgaste	-	-
	Buena Tenacidad General	-	-
Usos	Engranaje	-	-
	Componentes eléctricos	-	-
	Sustitución de Metal	-	-
	Aplicación militar	-	-
	Artículos deportivos	-	-
	Cámara	-	-
	Suministros Médicos/ enfermería	-	-
	Rodamiento	-	-
Certificaciones de organismos	UL 94	-	-
Apariencia	Colores disponibles	-	-
	Color natural	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.14 g/cm ³	-	ASTM D792
Contracción de moldeo	1.2 %	-	ASTM D955
Absorción de agua	1.6 %	-	ASTM D570

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Dureza Rockwell		-	ASTM D785
	80	-	ASTM D785
	115	-	ASTM D785

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	79.3 MPa	11501.51 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	75 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	2830 MPa	410457.54 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	110 MPa	15954.18 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	53 J/m	0.9927 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga		-	ASTM D648
	177 °C	350.6 °F	ASTM D648
	73.9 °C	165.02 °F	ASTM D648
Temperatura de fusión	216 °C	420.8 °F	-
CLTE	8.3E-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+13 ohms·cm		ASTM D257
Rigidez dieléctrica	17 kV/mm	-	ASTM D149
Resistencia al arco	150 sec	-	ASTM D495
Clasificación de inflamabilidad	HB V-2	- - -	UL 94 UL 94 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)	266 °C	510.8 °F	-
Temperatura del molde	°C	-	-
Velocidad de inyección	Rápido	-	-
Contrapresión	MPa	-	-
Velocidad del tornillo	rpm	-	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
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.