

Amilan® CM3001G30

Fabricante	Toray Resin Company	Categoría	Nylon 66
Carga/Filler	30% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Amilan® CM3001G30 es un producto de Poliamida 66 (Nylon 66) cargado con 30% de fibra de vidrio. Está disponible en Asia-Pacífico, Europa o Norteamérica. Aplicación típica: automoción. Característica principal: ignífugo.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E41797-233430	-	-
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 30% de relleno por peso	-	-
Código de marcado de piezas	PA66-GF30	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.37 g/cm ³	-	ISO 1183

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Contracción de moldeo		-	Internal Method
	0.60 to 0.90 %	-	-
	0.20 to 0.50 %	-	-
Absorción de agua		-	ISO 62
	0.60 %	-	-
	5.5 %	-	-
Dureza Rockwell		-	ISO 2039-2
	97	-	-
	121	-	-
	24	-	-
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción		-	ISO 527-2
	235 MPa	34083.93 psi	-
	190 MPa	27557.22 psi	-
	120 MPa	17404.56 psi	-
Deformación a la tracción		-	ISO 527-2
	2.0 %	-	-
	2.5 %	-	-
	5.0 %	-	-
Módulo de flexión		-	ISO 178
	11600 MPa	1682440.8 psi	-
	9500 MPa	1377861.0 psi	-
	5800 MPa	841220.4 psi	-
Esfuerzo a la flexión		-	ISO 178
	325 MPa	47137.35 psi	-
	290 MPa	42061.02 psi	-
	190 MPa	27557.22 psi	-
Esfuerzo de compresión		-	ISO 604
	250 MPa	36259.5 psi	-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	180 MPa	26106.84 psi	-
	110 MPa	15954.18 psi	-
Resistencia al cizallamiento	95.0 MPa	13778.61 psi	ASTM D732
Resistencia a la abrasión Taber	0.400 mg	-	ISO 9352
Coefficiente de fricción	0.150	-	Suzuki Method
Resistencia al impacto Charpy con entalla	10 kJ/m ²	4.76 ft·lb/in ²	ISO 179
	13 kJ/m ²	6.19 ft·lb/in ²	-
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	60 kJ/m ²	28.55 ft·lb/in ²	ISO 179
	65 kJ/m ²	30.93 ft·lb/in ²	-
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	262 °C	503.6 °F	ISO 75-2/B
Temperatura de fusión	265 °C	509.0 °F	DSC
CLTE	2.0E-5 a 3.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
Calor específico	1800 J/kg/°C	-	-
Conductividad térmica	0.40 W/m/K	-	-
Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método

IEC 60093

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	1.0E+15 ohms-cm	-	
Rigidez eléctrica	20 kV/mm	-	IEC 60243-1
Constante dieléctrica	4.60 4.40 3.90	- - -	IEC 60250 - -
Factor de disipación	0.020 0.020 0.020	- - -	IEC 60250 - -
Resistencia al arco	114 sec	-	UL 746
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94

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.