

Amilan® CM1011G-30

Fabricante	Toray Resin Company	Categoría	Nylon 6
Carga/Filler	30% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Amilan® CM1011G-30 es un producto de poliamida 6 (Nylon 6) relleno con un 30% de fibra de vidrio. Está disponible en Asia-Pacífico, Europa o América del Norte. Aplicación típica: Automotriz. Característica principal: clasificado para llama.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E41797-233417	-	-
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 30% de relleno por peso	-	-
Código de marcado de piezas	PA6-GF30	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.36 g/cm ³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo		-	Internal Method
	0.50 to 0.80 %	-	-
	0.20 to 0.40 %	-	-
Absorción de agua		-	ISO 62
	1.1 %	-	-
	6.4 %	-	-
Dureza Rockwell		-	ISO 2039-2
	93	-	-
	120	-	-
	12	-	-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción		-	ISO 527-2
	250 MPa	36259.5 psi	-
	185 MPa	26832.03 psi	-
	100 MPa	14503.8 psi	-
Deformación a la tracción		-	ISO 527-2
	3.0 %	-	-
	3.0 %	-	-
	4.0 %	-	-
Módulo de flexión		-	ISO 178
	11800 MPa	1711448.4 psi	-
	9500 MPa	1377861.0 psi	-
	4700 MPa	681678.6 psi	-
Esfuerzo a la flexión		-	ISO 178
	325 MPa	47137.35 psi	-
	280 MPa	40610.64 psi	-
	155 MPa	22480.89 psi	-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo de compresión		-	ISO 604
	250 MPa	36259.5 psi	-
	180 MPa	26106.84 psi	-
	95.0 MPa	13778.61 psi	-
Resistencia al cizallamiento	85.0 MPa	12328.23 psi	ASTM D732
Resistencia a la abrasión Taber	0.350 mg	-	ISO 9352
Coeficiente de fricción	0.150	-	Suzuki Method
Resistencia al impacto Charpy con entalla		-	ISO 179
	10 kJ/m ²	4.76 ft·lb/in ²	-
	15 kJ/m ²	7.14 ft·lb/in ²	-
Resistencia al impacto Charpy sin entalla		-	ISO 179
	70 kJ/m ²	33.31 ft·lb/in ²	-
	80 kJ/m ²	38.06 ft·lb/in ²	-
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	224 °C	435.2 °F	ISO 75-2/B
Temperatura de fusión	225 °C	437.0 °F	DSC
CLTE	2.0E-5 a 3.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
Calor específico	1600 J/kg/°C	-	-
Conductividad térmica	0.38 W/m/K	-	-

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez eléctrica	20 kV/mm	-	IEC 60243-1
Constante dieléctrica	4.90 4.60 4.00	- - -	IEC 60250 - - -
Factor de disipación	0.030 0.030 0.030	- - -	IEC 60250 - - -
Resistencia al arco	131 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.