

Amilan® CM1011G-45

Fabricante	Toray Resin Company	Categoría	Nylon 6
Carga/Filler	45% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Amilan® CM1011G-45 es un producto de poliamida 6 (Nylon 6) relleno con un 45% de fibra de vidrio. Está disponible en Asia-Pacífico, Europa o América del Norte. Característica principal: clasificado para llama.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E41797-233418	-	-
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 45% de relleno por peso	-	-
Código de marcado de piezas	PA6-GF45	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.50 g/cm ³	-	ISO 1183

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Contracción de moldeo		-	Internal Method
	0.40 to 0.60 %	-	-
	0.10 to 0.30 %	-	-
Absorción de agua		-	ISO 62
	0.90 %	-	-
	5.3 %	-	-
Dureza Rockwell		-	ISO 2039-2
	95	-	-
	121	-	-
	30	-	-
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción		-	ISO 527-2
	290 MPa	42061.02 psi	-
	205 MPa	29732.79 psi	-
	120 MPa	17404.56 psi	-
Deformación a la tracción		-	ISO 527-2
	3.0 %	-	-
	3.0 %	-	-
	5.0 %	-	-
Módulo de flexión		-	ISO 178
	16100 MPa	2335111.8 psi	-
	13800 MPa	2001524.4 psi	-
	7100 MPa	1029769.8 psi	-
Esfuerzo a la flexión		-	ISO 178
	385 MPa	55839.63 psi	-
	340 MPa	49312.92 psi	-
	185 MPa	26832.03 psi	-
Esfuerzo de compresión		-	ISO 604
	260 MPa	37709.88 psi	-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	190 MPa	27557.22 psi	-
	100 MPa	14503.8 psi	-
Resistencia al cizallamiento	95.0 MPa	13778.61 psi	ASTM D732
Resistencia a la abrasión Taber	0.350 mg	-	ISO 9352
Coefficiente de fricción	0.150	-	Suzuki Method
Resistencia al impacto Charpy con entalla	15 kJ/m ²	7.14 ft·lb/in ²	ISO 179
	19 kJ/m ²	9.04 ft·lb/in ²	-
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	90 kJ/m ²	42.82 ft·lb/in ²	ISO 179
	100 kJ/m ²	47.58 ft·lb/in ²	-

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	225 °C	437.0 °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	1400 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	19 kV/mm	-	IEC 60243-1
Constante dieléctrica	5.00 4.90 4.20	- - -	IEC 60250 - -
Factor de disipación	0.030 0.030 0.030	- - -	IEC 60250 - -
Resistencia al arco	104 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.