

Amilan® CM1012G-45N

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

Descripción del Producto

Amilan® CM1012G-45N 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: resistente al calor.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 45% de relleno por peso	-	-
Características	Buena Estabilidad Térmica	-	-
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
	300 MPa	43511.4 psi	-
	220 MPa	31908.36 psi	-
	115 MPa	16679.37 psi	-
Deformación a la tracción		-	ISO 527-2
	3.5 %	-	-
	3.5 %	-	-
	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	-
	360 MPa	52213.68 psi	-
	190 MPa	27557.22 psi	-
Esfuerzo de compresión		-	ISO 604
	280 MPa	40610.64 psi	-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	220 MPa	31908.36 psi	-
	110 MPa	15954.18 psi	-
Resistencia al cizallamiento	100 MPa	14503.8 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	16 kJ/m ²	7.61 ft·lb/in ²	ISO 179
	19 kJ/m ²	9.04 ft·lb/in ²	-
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	120 kJ/m ²	57.1 ft·lb/in ²	ISO 179
	130 kJ/m ²	61.85 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	-	-

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.