

Amilan® CM1001G-15

Fabricante	Toray Resin Company	Categoría	Nylon 6
Carga/Filler	15% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Amilan® CM1001G-15 es un producto de poliamida 6 (Nylon 6) relleno con un 15% de fibra de vidrio. Está disponible en Asia-Pacífico, Europa o América del Norte. Las características incluyen: clasificado para llama alto flujo.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E41797-233401	-	-
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 15% de relleno por peso	-	-
Características	Alto flujo	-	-
Código de marcado de piezas	PA6-GF15	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.25 g/cm ³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo	0.70 to 1.1 %	-	Internal Method
Absorción de agua		-	ISO 62
	1.3 %	-	-
	8.3 %	-	-
Dureza Rockwell		-	ISO 2039-2
	90	-	-
	119	-	-
	10	-	-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción		-	ISO 527-2
	135 MPa	19580.13 psi	-
	110 MPa	15954.18 psi	-
	45.0 MPa	6526.71 psi	-
Deformación a la tracción		-	ISO 527-2
	2.0 %	-	-
	2.0 %	-	-
	5.5 %	-	-
Módulo de flexión		-	ISO 178
	7300 MPa	1058777.4 psi	-
	5700 MPa	826716.6 psi	-
	2300 MPa	333587.4 psi	-
Esfuerzo a la flexión		-	ISO 178
	205 MPa	29732.79 psi	-
	170 MPa	24656.46 psi	-
	80.0 MPa	11603.04 psi	-
Esfuerzo de compresión		-	ISO 604
	205 MPa	29732.79 psi	-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	135 MPa	19580.13 psi	-
	70.0 MPa	10152.66 psi	-
Resistencia al cizallamiento	100 MPa	14503.8 psi	ASTM D732
Resistencia a la abrasión Taber	0.300 mg	-	ISO 9352
Coefficiente de fricción	0.150	-	Suzuki Method
Resistencia al impacto Charpy con entalla	5.5 kJ/m ²	2.62 ft·lb/in ²	ISO 179
	8.5 kJ/m ²	4.04 ft·lb/in ²	-
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	20 kJ/m ²	9.52 ft·lb/in ²	ISO 179
	30 kJ/m ²	14.27 ft·lb/in ²	-
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	210 °C	410.0 °F	ISO 75-2/B
Temperatura de fusión	225 °C	437.0 °F	DSC
CLTE	4.5E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
Calor específico	1700 J/kg/°C	-	-
Conductividad térmica	0.31 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	4.50 4.30 3.70	- - -	IEC 60250 - -
Factor de disipación	0.050 0.040 0.030	- - -	IEC 60250 - -
Resistencia al arco	120 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.