

Amilan® CM1001G-20

Fabricante	Toray Resin Company	Categoría	Nylon 6
Carga/Filler	20% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Amilan® CM1001G-20 es un producto de poliamida 6 (Nylon 6) relleno con un 20% 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	E41797-233402	-	-
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 20% de relleno por peso	-	-
Características	Alto flujo	-	-
Código de marcado de piezas	PA6-GF20	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.29 g/cm ³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo	0.60 to 0.90 %	-	Internal Method
	0.30 to 0.50 %	-	-
		-	-
Absorción de agua	1.3 %	-	ISO 62
	7.8 %	-	-
		-	-
Dureza Rockwell	92	-	ISO 2039-2
	120	-	-
	12	-	-
		-	-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción	120 MPa	17404.56 psi	ISO 527-2
Deformación a la tracción		-	ISO 527-2
	2.5 %	-	-
	3.0 %	-	-
	5.0 %	-	-
Módulo de flexión		-	ISO 178
	8700 MPa	1261830.6 psi	-
	6800 MPa	986258.4 psi	-
	3200 MPa	464121.6 psi	-
Esfuerzo a la flexión		-	ISO 178
	275 MPa	39885.45 psi	-
	205 MPa	29732.79 psi	-
	115 MPa	16679.37 psi	-
Esfuerzo de compresión		-	ISO 604
	240 MPa	34809.12 psi	-
			-
			-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	155 MPa	22480.89 psi	
	90.0 MPa	13053.42 psi	
Resistencia al cizallamiento	115 MPa	16679.37 psi	ASTM D732
Resistencia a la abrasión Taber	0.300 mg	-	ISO 9352
Coeficiente de fricción	0.150	-	Suzuki Method
Resistencia al impacto Charpy con entalla	6.0 kJ/m ²	2.85 ft·lb/in ²	ISO 179
	7.0 kJ/m ²	3.33 ft·lb/in ²	-
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	25 kJ/m ²	11.89 ft·lb/in ²	ISO 179
	55 kJ/m ²	26.17 ft·lb/in ²	-
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	215 °C	419.0 °F	ISO 75-2/B
Temperatura de fusión	225 °C	437.0 °F	DSC
CLTE	3.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
Calor específico	1600 J/kg/°C	-	-
Conductividad térmica	0.33 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 3.80	- - -	IEC 60250 - -
Factor de disipación	0.040 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.