

Amilan® CM3004G-20

Fabricante	Toray Resin Company	Categoría	Nylon 66
Carga/Filler	20% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Amilan® CM3004G-20 es un producto de poliamida 66 (Nylon 66) cargado con 20% de fibra de vidrio. Está disponible en Asia Pacífico, Europa o Norteamérica. Las características incluyen: clasificación de flamabilidad, retardante de llama

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E41797-233435	-	-
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 20% de relleno por peso	-	-
Aditivo	Retardante de llama	-	-
Características	Retardante de llama Halogenado	- -	- -
Código de marcado de piezas	PA66-GF20FR	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.50 g/cm ³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo	0.80 to 1.2 %	-	Internal Method
	0.40 to 0.60 %	-	-
		-	-
Absorción de agua	0.40 %	-	ISO 62
	4.5 %	-	-
		-	-
Dureza Rockwell	120	-	ISO 2039-2

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción	150 MPa	-	ISO 527-2
	130 MPa	21755.7 psi	-
	85.0 MPa	18854.94 psi	-
		12328.23 psi	-
Deformación a la tracción	2.5 %	-	ISO 527-2
	3.0 %	-	-
	4.5 %	-	-
		-	-
Módulo de flexión	7700 MPa	-	ISO 178
	7000 MPa	1116792.6 psi	-
	4200 MPa	1015266.0 psi	-
		609159.6 psi	-
Esfuerzo a la flexión	225 MPa	-	ISO 178
	210 MPa	32633.55 psi	-
	135 MPa	30457.98 psi	-
		19580.13 psi	-
Resistencia a la abrasión Taber	25.0 mg	-	ISO 9352

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al impacto Charpy con entalla		-	ISO 179
	7.0 kJ/m ²	3.33 ft·lb/in ²	-
	9.5 kJ/m ²	4.52 ft·lb/in ²	-
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	50 kJ/m ²	23.79 ft·lb/in ²	ISO 179
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	245 °C	473.0 °F	ISO 75-2/B
Temperatura de fusión	265 °C	509.0 °F	DSC
CLTE	4.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez eléctrica	31 kV/mm	-	IEC 60243-1
Constante dieléctrica		-	IEC 60250
	4.00	-	-
	0.0100	-	-
Resistencia al arco	70.0 sec	-	UL 746
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	210 V	-	UL 746

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Clasificación de inflamabilidad	V-0	-	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.