

Amilan® CM3001G-15

Fabricante	Toray Resin Company	Categoría	Nylon 66
Carga/Filler	15% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Amilan® CM3001G-15 es un producto de Poliamida 66 (Nylon 66) relleno con un 15% de fibra de vidrio. Está disponible en Asia-Pacífico, Europa o América del Norte. Aplicación típica: automotriz. Característica principal: clasificado para resistencia al fuego.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E41797-233429	-	-
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 15% de relleno por peso	-	-
Código de marcado de piezas	PA66-GF15	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.26 g/cm ³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo		-	Internal Method
	1.0 to 1.4 %	-	-
	0.70 to 1.0 %	-	-
Absorción de agua		-	ISO 62
	1.0 %	-	-
	7.2 %	-	-
Dureza Rockwell		-	ISO 2039-2
	95	-	-
	120	-	-
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción		-	ISO 527-2
	155 MPa	22480.89 psi	-
	110 MPa	15954.18 psi	-
	65.0 MPa	9427.47 psi	-
Deformación a la tracción		-	ISO 527-2
	2.0 %	-	-
	2.0 %	-	-
	7.5 %	-	-
Módulo de flexión		-	ISO 178
	6600 MPa	957250.8 psi	-
	5800 MPa	841220.4 psi	-
	2800 MPa	406106.4 psi	-
Esfuerzo a la flexión		-	ISO 178
	225 MPa	32633.55 psi	-
	180 MPa	26106.84 psi	-
	115 MPa	16679.37 psi	-
Resistencia al cizallamiento	80.0 MPa	11603.04 psi	ASTM D732

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al impacto Charpy con entalla	6.0 kJ/m ²	2.85 ft·lb/in ²	ISO 179
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	30 kJ/m ²	14.27 ft·lb/in ²	ISO 179

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fusión	265 °C	509.0 °F	DSC
CLTE	4.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
Calor específico	2000 J/kg/°C	-	-
Conductividad térmica	0.36 W/m/K	-	-

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez eléctrica	20 kV/mm	-	IEC 60243-1
Constante dieléctrica	4.30	-	IEC 60250
	4.10	-	-
	3.60	-	-
Factor de disipación	0.040	-	IEC 60250
	0.040	-	-
	0.040	-	-
	HB	-	UL 94

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad

Sistema Métrico

**Sistema
Imperial**

Método

**Clasificación de
inflamabilidad**

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.