

# Amilan® CM3501G50

<b>Fabricante</b>	Toray Resin Company	<b>Categoría</b>	Nylon Copolymer
<b>Carga/Filler</b>	50% Fibra de vidrio	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

Amilan® CM3501G50 es un copolímero de poliamida (Copolímero de Nylon) relleno con 50% de fibra de vidrio. Está disponible en Asia-Pacífico, Europa o América del Norte. Las características incluyen: Clasificación de llama, copolímero, buena estética.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Carga / Refuerzo</b>	Fibra de vidrio, 50% de relleno por peso	-	-
<b>Características</b>	Copolímero Apariencia Superficial Agradable	- -	- -
<b>Código de marcado de piezas</b>	PA-GF50	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.59 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Contracción de moldeo</b>		-	Internal Method
	0.50 to 0.70 %	-	-
	0.20 to 0.40 %	-	-
<b>Absorción de agua</b>	0.30 %	-	ISO 62
<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	205 MPa	29732.79 psi	ISO 527-2
<b>Deformación a la tracción</b>	3.2 %	-	ISO 527-2
<b>Módulo de flexión</b>	14200 MPa	2059539.6 psi	ISO 178
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	315 MPa	45686.97 psi	ISO 178
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	23 kJ/m <sup>2</sup>	10.94 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179
<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión térmica</b>	223 °C	433.4 °F	ISO 75-2/B
<b>Temperatura de fusión</b>	228 °C	442.4 °F	DSC
<b>CLTE</b>	2.0E-5 a 3.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
<b>Calor específico</b>	1500 J/kg/°C	-	-

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Conductividad térmica</b>	0.40 W/m/K	-	

<b>Eléctrico e Inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistividad volumétrica</b>	1.0E+12 a 1.0E+13 ohms·cm	-	IEC 60093
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>	HB	-	UL 94

## **Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.**

<b>Dirección:</b>	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
<b>Contacto:</b>	Mr. Zhao Yong
<b>Email:</b>	sales@su-jiao.com
<b>Sitio web:</b>	www.polymersdata.com
<b>Móvil:</b>	+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.