

# Amilan® CM3004G-15

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

## Descripción del Producto

Amilan® CM3004G-15 es un producto de poliamida 66 (Nylon 66) cargado con 15% 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
<b>Tarjeta Amarilla UL</b>	E41797-233436	-	-
<b>Carga / Refuerzo</b>	Fibra de vidrio, 15% de relleno por peso	-	-
<b>Aditivo</b>	Retardante de llama	-	-
<b>Características</b>	Retardante de llama Halogenado	- -	- -
<b>Código de marcado de piezas</b>	PA66-GF15FR	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.47 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Contracción de moldeo</b>		-	Internal Method
	0.80 to 1.2 %	-	-
	0.40 to 0.60 %	-	-
<b>Absorción de agua</b>		-	ISO 62
	0.40 %	-	-
	5.0 %	-	-
<b>Dureza Rockwell</b>	120	-	ISO 2039-2

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Esfuerzo a la tracción</b>		-	ISO 527-2
	145 MPa	21030.51 psi	-
	125 MPa	18129.75 psi	-
	60.0 MPa	8702.28 psi	-
<b>Deformación a la tracción</b>		-	ISO 527-2
	2.5 %	-	-
	3.0 %	-	-
	4.5 %	-	-
<b>Módulo de flexión</b>		-	ISO 178
	6200 MPa	899235.6 psi	-
	5700 MPa	826716.6 psi	-
	2800 MPa	406106.4 psi	-
<b>Esfuerzo a la flexión</b>		-	ISO 178
	200 MPa	29007.6 psi	-
	190 MPa	27557.22 psi	-
	120 MPa	17404.56 psi	-
<b>Resistencia a la abrasión Taber</b>	12.0 mg	-	ISO 9352

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>		-	ISO 179
	4.5 kJ/m <sup>2</sup>	2.14 ft·lb/in <sup>2</sup>	-
	6.0 kJ/m <sup>2</sup>	2.85 ft·lb/in <sup>2</sup>	-
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>	40 kJ/m <sup>2</sup>	19.03 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>	244 °C	471.2 °F	ISO 75-2/B
<b>Temperatura de fusión</b>	265 °C	509.0 °F	DSC
<b>CLTE</b>	5.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
<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+15 ohms·cm	-	IEC 60093
<b>Rigidez eléctrica</b>	31 kV/mm	-	IEC 60243-1
<b>Constante dieléctrica</b>		-	IEC 60250
	4.00	-	-
	0.0100	-	-
<b>Resistencia al arco</b>	70.0 sec	-	UL 746
<b>Índice de seguimiento comparativo (CTI)</b>	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.

<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.