

Amilan® CM3006G-45

Fabricante	Toray Resin Company	Categoría	Nylon 66
Carga/Filler	45% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Amilan® CM3006G-45 es un producto de poliamida 66 (Nylon 66) cargado con 45% de fibra de vidrio. Está disponible en Asia Pacífico, Europa o Norteamérica. Característica principal: resistente al calor.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 45% de relleno por peso	-	-
Características	Buena Estabilidad Térmica	-	-
Código de marcado de piezas	PA66-GF45	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.50 g/cm ³	-	ISO 1183

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Contracción de moldeo		-	Internal Method
	0.50 to 0.80 %	-	-
	0.20 to 0.40 %	-	-
Absorción de agua		-	ISO 62
	0.40 %	-	-
	4.8 %	-	-
Dureza Rockwell		-	ISO 2039-2
	103	-	-
	121	-	-
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción		-	ISO 527-2
	280 MPa	40610.64 psi	-
	220 MPa	31908.36 psi	-
	140 MPa	20305.32 psi	-
Deformación a la tracción		-	ISO 527-2
	2.5 %	-	-
	3.0 %	-	-
	5.5 %	-	-
Módulo de flexión		-	ISO 178
	15500 MPa	2248089.0 psi	-
	13800 MPa	2001524.4 psi	-
	8600 MPa	1247326.8 psi	-
Esfuerzo a la flexión		-	ISO 178
	380 MPa	55114.44 psi	-
	345 MPa	50038.11 psi	-
	230 MPa	33358.74 psi	-
Esfuerzo de compresión		-	ISO 604
	265 MPa	38435.07 psi	-
			-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	195 MPa	28282.41 psi	
	120 MPa	17404.56 psi	
Resistencia al cizallamiento	105 MPa	15228.99 psi	ASTM D732
Resistencia al impacto Charpy con entalla	12 kJ/m ²	-	ISO 179
	15 kJ/m ²	5.71 ft·lb/in ²	-
		7.14 ft·lb/in ²	-
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	85 kJ/m ²	-	ISO 179
	90 kJ/m ²	40.44 ft·lb/in ²	-
		42.82 ft·lb/in ²	-
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	263 °C	505.4 °F	ISO 75-2/B
Temperatura de fusión	265 °C	509.0 °F	DSC
CLTE	2.0E-5 a 3.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
Calor específico	1500 J/kg/°C	-	-
Conductividad térmica	0.42 W/m/K	-	-
Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez eléctrica	19 kV/mm	-	IEC 60243-1
Constante dieléctrica	4.70	-	IEC 60250
		-	-

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	4.50	-	-
	4.10	-	-
Factor de disipación		-	IEC 60250
	0.020	-	-
	0.020	-	-
	0.020	-	-

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.