

Amilan® CM3216G35UB1

Fabricante	Toray Resin Company	Categoría	Nylon 66
Carga/Filler	35% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Amilan® CM3216G35UB1 es un producto de Poliamida 66 (Nylon 66) cargado con 35% de fibra de vidrio. Está disponible en Asia-Pacífico, Europa o Norteamérica. Las características incluyen: ignífugo, resistente al calor

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 35% de relleno por peso	-	-
Características	Buena Estabilidad Térmica	-	-
Código de marcado de piezas	PA66/PA610-GF35	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.36 g/cm ³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo		-	Internal Method
	0.50 to 0.80 %	-	-
	0.20 to 0.40 %	-	-
Absorción de agua		-	-
	0.40 %	-	ASTM D570, ISO 62
	3.0 %	-	ISO 62
	1.1 %	-	-
Dureza Rockwell		-	ISO 2039-2
	93	-	-
	120	-	-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción		-	ISO 527-2
	280 MPa	40610.64 psi	-
	195 MPa	28282.41 psi	-
	120 MPa	17404.56 psi	-
Deformación a la tracción		-	ISO 527-2
	3.0 %	-	-
	3.0 %	-	-
	5.0 %	-	-
Módulo de flexión		-	ISO 178
	11000 MPa	1595418.0 psi	-
	9500 MPa	1377861.0 psi	-
	4800 MPa	696182.4 psi	-
Esfuerzo a la flexión		-	ISO 178
	370 MPa	53664.06 psi	-
	290 MPa	42061.02 psi	-
	160 MPa	23206.08 psi	-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al impacto Charpy con entalla	10 kJ/m ²	-	ISO 179
	14 kJ/m ²	4.76 ft·lb/in ² 6.66 ft·lb/in ²	- -
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	89 kJ/m ²	-	ISO 179
	95 kJ/m ²	42.35 ft·lb/in ² 45.2 ft·lb/in ²	- -

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	228 °C	-	-
	225 °C	442.4 °F 437.0 °F	ISO 75-2/B ISO 75-2/A
Temperatura de fusión	265 °C	509.0 °F	DSC
CLTE	2.0E-5 a 3.0E-5 cm/ cm/°C	-	ISO 11359-2
Conductividad térmica	0.42 W/m/K	-	-

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	1.0E+5 ohms·cm	-	IEC 60093
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	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.