

Amilan® CM3001-N

Fabricante	Toray Resin Company	Categoría	Nylon 66
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Amilan® CM3001-N es un producto de poliamida 66 (Nylon 66). Está disponible en Asia Pacífico, Europa o Norteamérica. Característica principal: clasificación de flamabilidad.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E41797-233433	-	-
Código de marcado de piezas	>PA66<	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.14 g/cm ³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo		-	Internal Method
	0.80 to 1.5 %	-	-
	1.5 to 2.2 %	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Absorción de agua		-	ISO 62
	1.2 %	-	-
	8.0 %	-	-
Dureza Rockwell		-	ISO 2039-2
	97	-	-
	119	-	-
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción		-	ISO 527-2
	115 MPa	16679.37 psi	-
	80.0 MPa	11603.04 psi	-
	40.0 MPa	5801.52 psi	-
Deformación a la tracción		-	ISO 527-2
	1.5 %	-	-
	25 %	-	-
Módulo de flexión		-	ISO 178
	4300 MPa	623663.4 psi	-
	2800 MPa	406106.4 psi	-
	900 MPa	130534.2 psi	-
Esfuerzo a la flexión		-	ISO 178
	140 MPa	20305.32 psi	-
	115 MPa	16679.37 psi	-
	65.0 MPa	9427.47 psi	-
Esfuerzo de compresión	90.0 MPa	13053.42 psi	ISO 604
Resistencia al cizallamiento	80.0 MPa	11603.04 psi	ASTM D732
Resistencia a la abrasión Taber	8.00 mg	-	ISO 9352
Coeficiente de fricción	0.150 to 0.200	-	Suzuki Method

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al impacto Charpy con entalla		-	ISO 179
	2.5 kJ/m ²	1.19 ft·lb/in ²	-
	4.0 kJ/m ²	1.9 ft·lb/in ²	-
Resistencia al impacto Charpy sin entalla		-	ISO 179
	Sin ruptura	-	-
	Sin ruptura	-	-
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	220 °C	428.0 °F	ISO 75-2/B
Temperatura de fusión	265 °C	509.0 °F	DSC
CLTE	9.0E-5 a 1.0E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
Calor específico	2100 J/kg/°C	-	-
Conductividad térmica	0.32 W/m/K	-	-
Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	1.0E+14 a 1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez eléctrica	18 kV/mm	-	IEC 60243-1
Constante dieléctrica		-	IEC 60250
	4.00	-	-
	3.90	-	-
	3.30	-	-

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Factor de disipación		-	IEC 60250
	0.030	-	-
	0.030	-	-
	0.020	-	-
Resistencia al arco	130 sec	-	UL 746
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	600 V	-	UL 746
Clasificación de inflamabilidad	V-2	-	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.