

Amilan® CM1001R

Fabricante	Toray Resin Company	Categoría	Nylon 6
Carga/Filler	40% Mineral	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Amilan® CM1001R es un producto de poliamida 6 (Nylon 6) relleno con un 40% de mineral. Está disponible en Asia-Pacífico, Europa o América del Norte. Las características incluyen: clasificado para llama resistente a la deformación.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E41797-233404	-	-
Carga / Refuerzo	Mineral, 40% relleno por peso	-	-
Características	Baja Deformación	-	-
Código de marcado de piezas	>PA6-MD40<	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.51 g/cm ³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo		-	Internal Method
	0.80 to 1.0 %	-	-
	0.80 to 1.0 %	-	-
Absorción de agua		-	ISO 62
	0.90 %	-	-
	5.8 %	-	-
Dureza Rockwell		-	ISO 2039-2
	81	-	-
	119	-	-
	25 to 30	-	-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción		-	ISO 527-2
	130 MPa	18854.94 psi	-
	95.0 MPa	13778.61 psi	-
	40.0 MPa	5801.52 psi	-
Deformación a la tracción		-	ISO 527-2
	2.0 %	-	-
	2.5 %	-	-
	7.0 %	-	-
Módulo de flexión		-	ISO 178
	6900 MPa	1000762.2 psi	-
	5800 MPa	841220.4 psi	-
	1800 MPa	261068.4 psi	-
Esfuerzo a la flexión		-	ISO 178
	160 MPa	23206.08 psi	-
	145 MPa	21030.51 psi	-
	60.0 MPa	8702.28 psi	-

ASTM D732

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al cizallamiento	73.0 MPa	10587.77 psi	
Resistencia a la abrasión Taber	0.400 mg	-	ISO 9352
Coeficiente de fricción	0.150	-	Suzuki Method
Resistencia al impacto Charpy con entalla	5.0 kJ/m ²	2.38 ft·lb/in ²	ISO 179
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	35 kJ/m ² 45 kJ/m ²	- 16.65 ft·lb/in ² 21.41 ft·lb/in ²	ISO 179 - -
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	203 °C	397.4 °F	ISO 75-2/B
Temperatura de fusión	225 °C	437.0 °F	DSC
CLTE	8.0E-5 cm/cm/ °C	-	ISO 11359-2
Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez eléctrica	21 kV/mm	-	IEC 60243-1
Constante dieléctrica	4.60	-	IEC 60250 -

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	4.50	-	-
	3.80	-	-
Factor de disipación		-	IEC 60250
	0.040	-	-
	0.030	-	-
	0.020	-	-
Resistencia al arco	137 sec	-	UL 746
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.