

Amilan® CM2001

Fabricante	Toray Resin Company	Categoría	Nylon 610
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Amilan® CM2001 es un producto de Poliamida 610 (Nylon 610). Está disponible en Asia-Pacífico, Europa o América del Norte.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Código de marcado de piezas	>PA610<	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.08 g/cm ³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo	0.30 to 0.70 % 0.70 to 1.3 %	- - -	Internal Method - -
Absorción de agua	0.30 % 4.0 %	- - -	ISO 62 - -

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Dureza Rockwell	116	-	ISO 2039-2

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción		-	ISO 527-2
	85.0 MPa	12328.23 psi	-
	55.0 MPa	7977.09 psi	-
	25.0 MPa	3625.95 psi	-
Deformación a la tracción	50 %	-	ISO 527-2
Módulo de flexión		-	ISO 178
	2300 MPa	333587.4 psi	-
	2000 MPa	290076.0 psi	-
	500 MPa	72519.0 psi	-
Esfuerzo a la flexión	95.0 MPa	13778.61 psi	ISO 178
Esfuerzo de compresión	65.0 MPa	9427.47 psi	ISO 604
Resistencia al cizallamiento	50.0 MPa	7251.9 psi	ASTM D732
Resistencia a la abrasión Taber	4.00 mg	-	ISO 9352
Resistencia al impacto Charpy con entalla	40 kJ/m ²	19.03 ft·lb/in ²	ISO 179
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	Sin ruptura	-	ISO 179

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	180 °C	356.0 °F	ISO 75-2/B

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fusión	225 °C	437.0 °F	DSC
CLTE	1.2E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
Calor específico	1900 J/kg/°C	-	-
Conductividad térmica	0.25 W/m/K	-	-

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	1.0E+13 a 1.0E+14 ohms·cm	-	IEC 60093
Constante dieléctrica	3.90	-	IEC 60250
	3.60	-	-
	3.10	-	-
Factor de disipación	0.040	-	IEC 60250
	0.040	-	-
	0.020	-	-
Inflamabilidad	Autoextinguible	-	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.