

Amilan® CM1017

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

Descripción del Producto

Amilan® CM1017 es un producto de poliamida 6 (Nylon 6). Está disponible en Asia-Pacífico, Europa o América del Norte. Característica principal: clasificado para llama.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E41797-233411	-	-
Código de marcado de piezas	>PA6<	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.13 g/cm ³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo			Internal Method
	0.50 to 1.0 %	-	-
	1.0 to 1.6 %	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Absorción de agua		-	ISO 62
	1.8 %	-	-
	11 %	-	-
Dureza Rockwell		-	ISO 2039-2
	83	-	-
	119	-	-
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción		-	ISO 527-2
	120 MPa	17404.56 psi	-
	85.0 MPa	12328.23 psi	-
	30.0 MPa	4351.14 psi	-
Deformación a la tracción		-	ISO 527-2
	1.5 %	-	-
	38 %	-	-
Módulo de flexión		-	ISO 178
	3900 MPa	565648.2 psi	-
	3000 MPa	435114.0 psi	-
	800 MPa	116030.4 psi	-
Esfuerzo a la flexión		-	ISO 178
	145 MPa	21030.51 psi	-
	120 MPa	17404.56 psi	-
	50.0 MPa	7251.9 psi	-
Esfuerzo de compresión	85.0 MPa	12328.23 psi	ISO 604
Resistencia al cizallamiento	75.0 MPa	10877.85 psi	ASTM D732
Resistencia a la abrasión Taber	3.00 to 4.00 mg	-	ISO 9352
Coefficiente 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	190 °C	374.0 °F	ISO 75-2/B
Temperatura de fusión	225 °C	437.0 °F	DSC
CLTE	8.0E-5 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+14 a 1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez eléctrica	20 kV/mm	-	IEC 60243-1
Constante dieléctrica		-	IEC 60250
	4.10	-	-
	3.90	-	-
	3.40	-	-

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Factor de disipación		-	IEC 60250
	0.070	-	-
	0.060	-	-
	0.030	-	-
Resistencia al arco	120 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.