Amilan® CM1007

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

Descripción del Producto

Amilan® CM1007 es un producto de poliamida 6 (Nylon 6). Está disponible en Asia-Pacífico, Europa o América del Norte. Las características incluyen: clasificado para llama alto flujo.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E41797-233407	-	-
Características	Alto flujo	-	-
Código de marcado de piezas	>PA6<	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.13 g/cm³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo			

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		-	Internal Method
	0.50 to 1.0 %	-	-
	1.0 to 1.6 %	-	-
Absorción de agua		-	ISO 62
	1.8 %	-	-
	11 %	-	-
Dureza Rockwell		-	ISO 2039-2
	80	-	-
	119	-	-

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción		-	ISO 527-2
	110 MPa	15954.18 psi	-
	80.0 MPa	11603.04 psi	-
	25.0 MPa	3625.95 psi	-
Deformación a la tracción		-	ISO 527-2
	2.0 %	-	-
	35 %	-	-
Módulo de flexión		-	ISO 178
	3800 MPa	551144.4 psi	-
	2800 MPa	406106.4 psi	-
	700 MPa	101526.6 psi	-
Esfuerzo a la flexión		-	ISO 178
	135 MPa	19580.13 psi	-
	110 MPa	15954.18 psi	-
	40.0 MPa	5801.52 psi	-
Esfuerzo de compresión	80.0 MPa	11603.04 psi	ISO 604
Resistencia al cizallamiento	70.0 MPa	10152.66 psi	ASTM D732
Resistencia a la abrasión Taber		-	ISO 9352

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	3.00 to 4.00 mg		
Coeficiente de fricción	0.150 to 0.200	-	Suzuki Method
Resistencia al impacto Charpy con entalla	3.0 kJ/m² 5.0 kJ/m²	- 1.43 ft·lb/in² 2.38 ft·lb/in²	ISO 179 - -
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	Sin ruptura Sin ruptura	- - -	ISO 179 - -

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	182 °C	359.6 °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	-	

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
			IEC 60243-1
Constante dieléctrica		-	IEC 60250
	4.10	-	-
	3.90	-	-
	3.40	-	-
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.