

Amilan® CM1017K

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

Descripción del Producto

Amilan® CM1017K es un producto de poliamida 6 (Nylon 6). Está disponible en Asia-Pacífico, Europa o América del Norte. Las características incluyen: clasificado para llama rígido.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E41797-233414	-	-
Características	Alta rigidez	-	-
Código de marcado de piezas	>PA6<	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.13 g/cm ³	-	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	90.0 MPa	13053.42 psi	ISO 527-2
Deformación a la tracción	25 %	-	ISO 527-2
Módulo de flexión	3100 MPa	449617.8 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	120 MPa	17404.56 psi	ISO 178
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
Coeficiente de fricción	0.150 to 0.200	-	Suzuki Method
Resistencia al impacto Charpy con entalla		-	ISO 179
	2.5 kJ/m ²	1.19 ft·lb/in ²	-
	3.5 kJ/m ²	1.67 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	194 °C	381.2 °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	4.10 3.90 3.40	- - -	IEC 60250 - -
Factor de disipación	0.070 0.060 0.030	- - -	IEC 60250 - -
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.