

Amilan® CM1026

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

Descripción del Producto

Amilan® CM1026 es un producto de Poliamida 6 (Nylon 6). Está disponible en Asia-Pacífico, Europa o Norteamérica. Aplicación típica: automoción. Las características incluyen: ignífugo, resistente al calor, viscosidad media

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E41797-233442	-	-
Características	Buena Estabilidad Térmica Viscosidad Media	- -	- -
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
	0.40 to 0.90 %	-	-
	0.80 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
	1.5 %	-	-
	50 %	-	-
Módulo de flexión			ISO 178
	3800 MPa	551144.4 psi	-
	2600 MPa	377098.8 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

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
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	4.0 kJ/m ² 6.0 kJ/m ²	- 1.9 ft·lb/in ² 2.85 ft·lb/in ²	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+13 a 1.0E+14 ohms·cm	-	IEC 60093
			UL 94

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	

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.