

# Amilan® CM1017XL3

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

## Descripción del Producto

Amilan® CM1017XL3 es un producto de poliamida 6 (Nylon 6). Está disponible en Asia-Pacífico, Europa o América del Norte. Las características incluyen: Clasificación de llama, ciclo de moldeo rápido, buena tenacidad, resistente al calor.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Tarjeta Amarilla UL</b>	E41797-233421	-	-
<b>Características</b>	Ciclo de Moldeo Rápido	-	-
	Buena Estabilidad Térmica	-	-
	Tenacidad a baja temperatura	-	-
<b>Código de marcado de piezas</b>	>PA6<	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.13 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Contracción de moldeo</b>	0.70 to 1.1 %	-	Internal Method
	1.2 to 1.8 %	-	-
<b>Absorción de agua</b>	1.8 %	-	ISO 62
	11 %	-	-
<b>Dureza Rockwell</b>	80	-	ISO 2039-2
	119	-	-
<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	110 MPa	15954.18 psi	ISO 527-2
	80.0 MPa	11603.04 psi	-
	25.0 MPa	3625.95 psi	-
<b>Deformación a la tracción</b>	1.5 %	-	ISO 527-2
	38 %	-	-
<b>Módulo de flexión</b>	3800 MPa	551144.4 psi	ISO 178
	2800 MPa	406106.4 psi	-
	700 MPa	101526.6 psi	-
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	135 MPa	19580.13 psi	ISO 178
	110 MPa	15954.18 psi	-
	40.0 MPa	5801.52 psi	-
<b>Esfuerzo de compresión</b>	80.0 MPa	11603.04 psi	ISO 604
<b>Resistencia al cizallamiento</b>	70.0 MPa	10152.66 psi	ASTM D732

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia a la abrasión Taber</b>	3.00 to 4.00 mg	-	ISO 9352
<b>Coeficiente de fricción</b>	0.150 to 0.200	-	Suzuki Method
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	3.5 kJ/m <sup>2</sup> 5.0 kJ/m <sup>2</sup>	- 1.67 ft·lb/in <sup>2</sup> 2.38 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179 - -
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>	Sin ruptura Sin ruptura	- - -	ISO 179 - -

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión térmica</b>	182 °C	359.6 °F	ISO 75-2/B
<b>Temperatura de fusión</b>	225 °C	437.0 °F	DSC
<b>CLTE</b>	8.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
<b>Calor específico</b>	1900 J/kg/°C	-	-
<b>Conductividad térmica</b>	0.25 W/m/K	-	-

<b>Eléctrico e Inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistividad volumétrica</b>	1.0E+14 a 1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093

<b>Eléctrico e Inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Rigidez eléctrica</b>	20 kV/mm	-	IEC 60243-1
<b>Constante dieléctrica</b>	4.10	-	IEC 60250
	3.90	-	-
	3.40	-	-
<b>Factor de disipación</b>	0.070	-	IEC 60250
	0.060	-	-
	0.030	-	-
<b>Resistencia al arco</b>	120 sec	-	UL 746
<b>Índice de seguimiento comparativo (CTI)</b>	600 V	-	UL 746
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>	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.