

# Amilan® U121

<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® U121 es un producto de Poliamida 6 (Nylon 6). Está disponible en Asia Pacífico, Europa o América del Norte. Característica principal: resistente al impacto.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Tarjeta Amarilla UL</b>	E41797-233424	-	-
<b>Características</b>	Alta resistencia al impacto	-	-
<b>Código de marcado de piezas</b>	PA6-I	-	-

### Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Densidad</b>	1.09 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Contracción de moldeo</b>	1.2 to 1.3 %	-	Internal Method
<b>Absorción de agua</b>	1.7 %	-	ISO 62
	8.0 %	-	-
<b>Dureza Rockwell</b>	114	-	ISO 2039-2

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	90.0 MPa	-	ISO 527-2
	60.0 MPa	13053.42 psi	-
		8702.28 psi	-
<b>Deformación a la tracción</b>	13 %	-	ISO 527-2
	50 %	-	-
<b>Módulo de flexión</b>	2500 MPa	-	ISO 178
	2000 MPa	362595.0 psi	-
		290076.0 psi	-
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	115 MPa	-	ISO 178
	80.0 MPa	16679.37 psi	-
		11603.04 psi	-
<b>Resistencia a la abrasión Taber</b>	6.00 to 7.00 mg	-	ISO 9352
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	11 kJ/m <sup>2</sup>	-	ISO 179
	17 kJ/m <sup>2</sup>	5.23 ft·lb/in <sup>2</sup>	-
		8.09 ft·lb/in <sup>2</sup>	-
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>	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>	160 °C	320.0 °F	ISO 75-2/B
	57.0 °C	134.6 °F	ISO 75-2/A
<b>Temperatura de fusión</b>	225 °C	437.0 °F	DSC
<b>CLTE</b>	9.0E-5 a 1.0E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

## **Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.**

<b>Dirección:</b>	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
<b>Contacto:</b>	Mr. Zhao Yong
<b>Email:</b>	sales@su-jiao.com
<b>Sitio web:</b>	www.polymersdata.com
<b>Móvil:</b>	+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.