

Amilan® U141

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

Descripción del Producto

Amilan® U141 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
Tarjeta Amarilla UL	E41797-233455	-	-
Características	Resistencia Ultra Alta al Impacto	-	-
Código de marcado de piezas	PA6-I	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.06 g/cm ³	-	ISO 1183

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Contracción de moldeo	0.80 to 1.3 %	-	Internal Method
Absorción de agua	0.70 %	-	ISO 62
	6.0 %	-	-
Dureza Rockwell	112	-	ISO 2039-2

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción	80.0 MPa	-	ISO 527-2
	50.0 MPa	11603.04 psi	-
		7251.9 psi	-
Deformación a la tracción	16 %	-	ISO 527-2
	50 %	-	-
Módulo de flexión	2300 MPa	-	ISO 178
	1500 MPa	333587.4 psi	-
		217557.0 psi	-
Esfuerzo a la flexión	65.0 MPa	-	ISO 178
	55.0 MPa	9427.47 psi	-
		7977.09 psi	-
Resistencia a la abrasión Taber	7.00 to 8.00 mg	-	ISO 9352
Resistencia al impacto Charpy con entalla	34 kJ/m ²	-	ISO 179
	110 kJ/m ²	16.18 ft·lb/in ²	-
		52.34 ft·lb/in ²	-
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	Sin ruptura	-	ISO 179

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	155 °C	311.0 °F	ISO 75-2/B
	55.0 °C	131.0 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de fusión	225 °C	437.0 °F	DSC
CLTE	7.0E-5 a 8.0E-5 cm/ cm/°C	-	ISO 11359-2

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.