

## Amilan® U141

Polyamide 6

Toray Resin Company

### Описание материалов:

Amilan® U141 is a Polyamide 6 (Nylon 6) product. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America. Primary characteristic: impact resistant.

Главная Информация				
UL YellowCard	E41797-233455			
Характеристики	Ультра высокая ударпрочность			
Код маркировки деталей	> PA6-I <			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.06	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка-Поперечный поток <sup>1</sup> (3.00 mm)	0.80 to 1.3	--	%	Internal Method
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr	0.70	--	%	
Saturation, 23°C	6.0	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	112	--		ISO 2039-2
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress				ISO 527-2
-40°C	80.0	68.0	MPa	
23°C	50.0	32.0	MPa	
Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Break, -40°C	16	22	%	
Break, 23°C	50	50	%	
Флекторный модуль				ISO 178
-40°C	2300	2300	MPa	
23°C	1500	700	MPa	
Флекторный стресс				ISO 178
-40°C	65.0	90.0	MPa	
23°C	55.0	33.0	MPa	
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles)	7.00 to 8.00	--	mg	ISO 9352
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179
-40°C	34	37	kJ/m <sup>2</sup>	

23°C	110	130	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break	No Break	ISO 179	
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	155	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	55.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	225	--	°C	DSC
CLTE-Поток	7.0E-5 to 8.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2

#### NOTE

1. 80x80x3

\* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

## Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

