

Amilan® U121

Polyamide 6

Toray Resin Company

Описание материалов:

Amilan® U121 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	E41797-233424			
Характеристики	Высокая ударопрочность			
Код маркировки деталей	> PA6-I <			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.09	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поперечный поток ¹ (3.00 mm)	1.2 to 1.3	--	%	Internal Method
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr	1.7	--	%	
Saturation, 23°C	8.0	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	114	--		ISO 2039-2
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress				ISO 527-2
-40°C	90.0	70.0	MPa	
23°C	60.0	35.0	MPa	
Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Break, -40°C	13	19	%	
Break, 23°C	50	50	%	
Флекторный модуль				ISO 178
-40°C	2500	2500	MPa	
23°C	2000	800	MPa	
Флекторный стресс				ISO 178
-40°C	115	100	MPa	
23°C	80.0	35.0	MPa	
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles)	6.00 to 7.00	--	mg	ISO 9352
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179
-40°C	11	16	kJ/m ²	

23°C	17	66	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break	No Break	ISO 179	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	160	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	57.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	225	--	°C	DSC
CLTE-Поток	9.0E-5 to 1.0E-4	--	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

