UNITIKA Nylon 6 EX-1030

Polyamide 6

UNITIKA Plastics Division

Описание материалов:

UNITIKA Nylon 6 EX-1030 is a Polyamide 6 (Nylon 6) material. It is available in Asia Pacific or North America. Primary attribute of UNITIKA Nylon 6 EX-1030: Impact Resistant.
Typical applications include:
Automotive
Construction Applications
Housings

Главная Информация	
Характеристики	Высокая ударопрочность
Используется	Автомобильные Приложения Автомобильная электроника Автомобильная крышка под капот Применение конструкции Электрический корпус
Формы	Гранулы

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.04	1.04	g/cm³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow : 3.20 mm	1.6	1.6	%	
Flow : 3.20 mm	1.2	1.2	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr	1.3	1.3	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.0	2.0	%	
Твердость	**Сухой**	**Состояние**	**Единица измерения**	**Метод испытания**
Твердость Роквелла (R-Scale)	93	65		ISO 2039-2
Механические	**Сухой**	**Состояние**	**Единица измерения**	**Метод испытания**
Модуль растяжения	1500	600	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	39.0	28.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Yield	5.0	--	%	
Break	> 200	> 200	%	
Флекторный модуль	1500	600	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	53.0	21.0	MPa	ISO 178

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	91 kJ/m²	No Break		ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength	No Break	No Break		ISO 179
Тепловой	**Сухой**	**Состояние**	**Единица измерения**	**Метод испытания**
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	82.0	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	47.0	--	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток	1.2E-4	1.2E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	**Сухой**	**Состояние**	**Единица измерения**	**Метод испытания**
Сопротивление громкости	3.0E+15	3.0E+14	ohms·cm	IEC 60093
Электрическая прочность (1.00 mm)	42	--	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.90	--		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.020	--		IEC 60250

* 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

WeChat