

## UNITIKA Nylon 6 A1030FR

Polyamide 6

UNITIKA Plastics Division

### Описание материалов:

UNITIKA Nylon 6 A1030FR is a Polyamide 6 (Nylon 6) material. It is available in Asia Pacific or North America. Primary attribute of UNITIKA Nylon 6 A1030FR: Fast Molding Cycle.

Typical applications include:

Automotive

Construction Applications

Housings

Главная Информация				
UL YellowCard	E47924-100685067			
Характеристики	Цикл быстрого формования			
Используется	Автомобильные Приложения Автомобильная электроника Автомобильная крышка под капот Применение конструкции Электрический корпус			
Формы	Гранулы			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.13	1.13	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow : 3.20 mm	1.3	1.3	%	
Flow : 3.20 mm	1.0	1.0	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr	1.8	1.8	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.8	2.8	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	112	90		ISO 2039-2
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2500	900	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	78.0	40.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Yield	4.0	24	%	
Break	68	> 200	%	
Флекторный модуль	2500	900	MPa	ISO 178

Флекторный стресс	97.0	33.0	МПа	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность	5.0	43	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength	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 МПа, Unannealed	154	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	56.0	--	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток	9.6E-5	9.6E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопrotивление громкости	3.0E+15	8.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (1.00 мм)	37	33	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная (1 МГц)	3.40	3.70		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 МГц)	0.020	0.080		IEC 60250
Comparative Tracking Index	600	600	V	IEC 60112

\* 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

