

## UNITIKA Nylon 6 A1022GFL15

15% стекловолокно

Polyamide 6

UNITIKA Plastics Division

### Описание материалов:

UNITIKA Nylon 6 A1022GFL15 is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 15% glass fiber. It is available in Asia Pacific or North America. Primary attribute of UNITIKA Nylon 6 A1022GFL15: Flame Rated.

Typical applications include:

Automotive

Construction Applications

Housings

Главная Информация				
UL YellowCard	E47924-239957			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу			
Используется	Автомобильные Приложения Автомобильная электроника Автомобильная крышка под капот Применение конструкции Электрический корпус			
Формы	Гранулы			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.23	1.23	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow : 3.20 mm	0.80 to 1.0	0.80 to 1.0	%	
Flow : 3.20 mm	0.30 to 0.50	0.30 to 0.50	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr	1.5	1.5	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.4	2.4	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	116	103		ISO 2039-2
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5600	3000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	120	70.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.7	4.6	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	5000	2800	MPa	ISO 178

Флекторный стресс	175	100	МПа	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность	7.0	14	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength	23	33	kJ/m <sup>2</sup>	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	214	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	190	--	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток	4.2E-5	4.2E-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	2.0E+15	8.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (1.00 мм)	39	36	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.30	--		IEC 60250
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (0.860 мм)	НВ	НВ		UL 94

\* 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

