

## Zytel® FG77G33L NC010

33% из стекловолокна

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

### Описание материалов:

33% Glass Reinforced Polyamide 612 with Developed for Food Contact Applications

Главная Информация				
UL YellowCard	E41938-234360			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 33% наполнитель по весу			
Добавка	Пресс-форма			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Многоточечные данные	Растяжимый модуль против температуры, динамический (ISO 11403-1)			
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PA612-GF33 <			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA612-GF33			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.32	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.90	--	%	
Flow	0.30	--	%	
Поглощение воды				
24 hr	0.30	--	%	ASTM D570
23°C, 24 hr, 2.00 mm	1.8	--	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.70	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9500	7900	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	168	140	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.2	3.2	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	8200	7000	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-40°C	12	10	kJ/m <sup>2</sup>	
-30°C	11	10	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	13	12	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU

-30°C	60	65	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	80	90	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1A
-40°C	11	10	kJ/m <sup>2</sup>	
-30°C	11	10	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	13	12	kJ/m <sup>2</sup>	
Незубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1U
-30°C	60	45	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	70	60	kJ/m <sup>2</sup>	

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	216	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	200	--	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	65.0	--	°C	ISO 11357-2
Температура плавления <sup>2</sup>	218	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				
Flow	1.7E-5	--	cm/cm/°C	
Flow : -40 to 23°C	2.6E-5	--	cm/cm/°C	
Flow : 55 to 160°C	1.6E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.1E-4	--	cm/cm/°C	
Transverse : -40 to 23°C	8.3E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse : 55 to 160°C	1.6E-4	--	cm/cm/°C	

Анализ заполнения	Сухой	Состояние	Единица измерения
Specific Heat Capacity of Melt	2130	--	J/kg/°C
Thermal Conductivity of Melt	0.26	--	W/m/K

#### NOTE

1. 10°C/min
2. 10°C/min

\* 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

