

## Zytel® FE5382 BK276

33% из стекловолокна

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

### Описание материалов:

33% Glass Reinforced Polyamide 612 Developed for Electrical and Electronics Applications

Главная Информация	
UL YellowCard	E41938-234364
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 33% наполнитель по весу
Добавка	Стабилизатор тепла
	Смазка
	Пресс-форма
Характеристики	Стабилизация тепла
	Смазка
Рейтинг агентства	UL неуказанный рейтинг
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением
Многоточечные данные	Напряжение сдвига по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-1)
	Удельный объем и температура (ISO 11403-2)
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)
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				
Flow : 3.20 mm	0.30	--	%	Internal Method
Across Flow : 3.20 mm	1.0	--	%	Internal Method
Across Flow	0.90	--	%	ISO 294-4
Flow	0.30	--	%	ISO 294-4
Поглощение воды				
23°C, 24 hr, 2.00 mm	1.8	--	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.70	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения	9800	--	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress				
Break	170	--	MPa	ISO 527-2
23°C	--	131	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении				
Break, 23°C	--	3.0	%	ASTM D638
Break	2.5	--	%	ISO 527-2
Флекторный модуль				
23°C	--	6210	MPa	ASTM D790
--	8400	--	MPa	ISO 178
Flexural Strength (23°C)	--	193	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-40°C	10	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	12	--	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод Impact				
23°C	--	110	J/m	ASTM D256
-40°C	10	--	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
23°C	11	--	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact (23°C)				
--	--	960	J/m	ASTM D4812
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	216	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	200	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления <sup>1</sup>	218	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.5E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.1E-4	--	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Comparative Tracking Index				
600	--	--	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Классификация воспламеняемости				IEC 60695-11-10, -20
0.750 mm	HB	--		
1.50 mm	HB	--		
<b>Анализ заполнения</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	
Melt Density				
1.12	--	--	g/cm <sup>3</sup>	

Specific Heat Capacity of Melt	2130	--	J/kg/°C
Thermal Conductivity of Melt	0.26	--	W/m/K

#### NOTE

1. 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

