

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 ³	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
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-40°C	10	--	kJ/m ²	
23°C	12	--	kJ/m ²	
Зубчатый изод Impact				
23°C	--	110	J/m	ASTM D256
-40°C	10	--	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	11	--	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact (23°C)				
--	--	960	J/m	ASTM D4812
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 плавления ¹	218	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.5E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.1E-4	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index				
600	--	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости				IEC 60695-11-10, -20
0.750 mm	HB	--		
1.50 mm	HB	--		
Анализ заполнения	Сухой	Состояние	Единица измерения	
Melt Density				
1.12	--	--	g/cm ³	

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

