

Zytel® FR50 NC010A

25% стекловолокно

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

25% Glass Reinforced, Flame Retardant, Polyamide 66

Главная Информация				
UL YellowCard	E41938-234494			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 25% наполнитель по весу			
Добавка	Пресс-форма			
Рейтинг агентства	UL неуказанный рейтинг			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1) 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)	> PA66-GF25FR(17)<			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66-GF25FR(17)			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.60	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.80	--	%	
Flow	0.30	--	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH)	0.70	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	10600	7500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	170	--	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.5	--	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	9450	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-40°C	11	--	kJ/m ²	

23°C	11	--	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	40	--	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	256	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	246	--	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла ¹	80.0	--	°C	ISO 11357-2
Температура плавления ²	261	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.9E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.0E-4	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	--	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	38	--	kV/mm	IEC 60243-1
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
100 Hz	0.018	--		
1 MHz	0.018	--		
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 2	--		UL 746
Comparative Tracking Index	285	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости				IEC 60695-11-10, -20
0.350 mm	V-0	--		
	V-0			
1.50 mm	5VA	--		
Анализ заполнения	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Melt Density	1.40	--	g/cm ³	
Specific Heat Capacity of Melt	1660	--	J/kg/°C	
Thermal Conductivity of Melt	0.22	--	W/m/K	
Emission of Organic Compounds	4.70	--	µgC/g	VDA 277
Odor	4.5	--		VDA 270

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

