

Zytel® 77G33L NC010

33% из стекловолокна

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

33% Glass Reinforced Polyamide 612

Главная Информация				
UL YellowCard	E41938-234360			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 33% наполнитель по весу			
Добавка	Смазка			
	Пресс-форма			
Характеристики	Смазка			
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)			
	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)			
	Напряжение сдвига по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-1)			
	Растяжимый модуль против температуры, динамический (ISO 11403-1)			
	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	0.20	--	%	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				
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

Номер вязкости	100	--	cm ³ /g	ISO 307
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 ²	
-30°C	11	10	kJ/m ²	
23°C	13	12	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	60	65	kJ/m ²	
23°C	80	90	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1A
-40°C	11	10	kJ/m ²	
-30°C	11	10	kJ/m ²	
23°C	13	12	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1U
-30°C	60	45	kJ/m ²	
23°C	70	60	kJ/m ²	
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 ¹	65.0	--	°C	ISO 11357-2
Температура плавления ²	218	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
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	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	33	30	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				IEC 60250
100 Hz	4.10	--		
1 MHz	3.80	--		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
100 Hz	0.014	--		
1 MHz	0.015	--		
Comparative Tracking Index	600	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения (1.00 mm)	23	--	mm/min	ISO 3795
Классификация воспламеняемости				IEC 60695-11-10, -20
0.710 mm	HB	--		
1.50 mm	HB	--		
Индекс кислорода	23	--	%	ISO 4589-2
Анализ заполнения	Сухой	Состояние	Единица измерения	
Specific Heat Capacity of Melt	2130	--	J/kg/°C	
Thermal Conductivity of Melt	0.26	--	W/m/K	
Effective Thermal Diffusivity	0.0750	--	cSt	
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

