

Zytel® 70G33HS1L NC010

33% из стекловолокна

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

33% Glass Reinforced, Heat Stabilized, Polyamide 66

Главная Информация				
UL YellowCard	E41938-234409			
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	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)			
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)			
	Напряжение сдвига по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-1)			
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)			
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PA66-GF33 <			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66-GF33			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.39	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.1	--	%	
Flow	0.30	--	%	
Поглощение воды				
24 hr	1.2	--	%	ASTM D570
23°C, 24 hr, 2.00 mm	5.7	--	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	1.8	--	%	ISO 62
Номер вязкости	130	--	cm ³ /g	ISO 307

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	10500	8000	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	200	140	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.5	5.0	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль				ISO 899-1
1 hr	--	8000	МПа	
1000 hr	--	5500	МПа	
Флекторный модуль	9300	6210	МПа	ISO 178
Флекторный стресс	290	200	МПа	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-40°C	10	10	kJ/m ²	
-30°C	10	10	kJ/m ²	
23°C	13	17	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	70	75	kJ/m ²	
23°C	85	100	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1A
-40°C	10	10	kJ/m ²	
-30°C	10	10	kJ/m ²	
23°C	12	15	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1U
-30°C	70	70	kJ/m ²	
23°C	80	90	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 МПа, Unannealed	261	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	252	--	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла ¹	80.0	--	°C	ISO 11357-2
Температура плавления ²	262	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.8E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	8.3E-5	--	cm/cm/°C	
Specific Heat Capacity	1330	--	J/kg/°C	

Specific Heat Capacity of Melt	2210	--	J/kg/°C	
Thermal Conductivity of Melt	0.22	--	W/m/K	
Emission of Organic Compounds	6.00	--	µgC/g	VDA 277
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	1.0E+11	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая постоянная				
1 kHz	4.50	--		ASTM D150
1 MHz	3.70	--		ASTM D150
100 Hz	4.20	--		IEC 60250
1 MHz	4.00	--		IEC 60250
Коэффициент рассеивания				
1 MHz	2.0E-6	--		ASTM D150
100 Hz	0.010	--		IEC 60250
1 MHz	0.015	--		IEC 60250
Сравнительный индекс отслеживания (CTI) (3.00 mm)	PLC 1	--		UL 746
Comparative Tracking Index	400	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения ³ (1.00 mm)	28	--	mm/min	ISO 3795
Классификация воспламеняемости				IEC 60695-11-10, -20
0.750 mm	HB	--		
1.50 mm	HB	--		
Индекс кислорода	24	--	%	ISO 4589-2
NOTE				
1.	10°C/min			
2.	10°C/min			
3.	SE/B			

* 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.

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

