

Zytel® 70G43L NC010

43% стекловолокно

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

43% Glass Reinforced Polyamide 66

Главная Информация				
UL YellowCard	E41938-234412			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 43% 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)			
	Удельный объем и температура (ISO 11403-2)			
	Модуль растяжения против температуры (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)	> PA66-GF43 <			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66-GF43			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.49	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.0	--	%	
Flow	0.30	--	%	
Поглощение воды				
24 hr	0.90	--	%	ASTM D570
23°C, 24 hr, 2.00 mm	4.7	--	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	1.5	--	%	ISO 62

Номер вязкости	130	--	cm ³ /g	ISO 307
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла				ISO 2039-2
M-Scale	105	90		
R-Scale	125	118		
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	14000	11000	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	225	160	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	4.0	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль				ISO 899-1
1 hr	--	10800	МПа	
1000 hr	--	7960	МПа	
Флекторный модуль	12000	8900	МПа	ISO 178
Флекторный стресс	340	260	МПа	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-40°C	11	11	kJ/m ²	
-30°C	12	12	kJ/m ²	
23°C	16	19	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	85	75	kJ/m ²	
23°C	100	110	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1A
-40°C	11	11	kJ/m ²	
-30°C	12	11	kJ/m ²	
23°C	14	16	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1U
-30°C	110	65	kJ/m ²	
23°C	110	90	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 МПа, Unannealed	262	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	255	--	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла ¹	80.0	--	°C	ISO 11357-2

Викат Температура размягчения	255	--	°C	ISO 306/B50
Температура плавления ²	262	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.5E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	7.9E-5	--	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	27	--	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				IEC 60250
100 Hz	4.50	--		
1 MHz	4.10	4.90		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
100 Hz	0.010	--		
1 MHz	0.015	0.060		
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения (1.00 mm)	27	--	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	
Melt Density	1.29	--	g/cm ³	
Specific Heat Capacity of Melt	2050	--	J/kg/°C	
Thermal Conductivity of Melt	0.25	--	W/m/K	
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.

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

