

Zytel® 70G35HSL NC010

35% стекловолокно

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

35% Glass Reinforced, Heat Stabilized, Polyamide 66

Главная Информация				
UL YellowCard	E41938-234411			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 35% 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)			
	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)			
	Напряжение сдвига по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-1)			
	Модуль растяжения против температуры (ISO 11403-1)			
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)			
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PA66-GF35 <			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66-GF35			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.41	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.1	--	%	
Flow	0.30	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	5.5	--	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	1.7	--	%	

Номер вязкости	145	--	cm ³ /g	ISO 307
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла				ISO 2039-2
M-Scale	105	89		
R-Scale	125	117		
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	11200	8300	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	210	145	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.2	4.6	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль				ISO 899-1
1 hr	--	8400	МПа	
1000 hr	--	6000	МПа	
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	10	10	kJ/m ²	
23°C	15	18	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	80	75	kJ/m ²	
23°C	90	100	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1A
-30°C	10	10	kJ/m ²	
23°C	12	15	kJ/m ²	
Многоосная инструментальная Энергия удара (23°C)	6.00	--	J	ISO 6603-2
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
Викат Температура размягчения	255	--	°C	ISO 306/B50
Температура плавления ²	262	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	2.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.0E-4	--	cm/cm/°C	

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	1.0E+11	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	36	31	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	400	--	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости				IEC 60695-11-10, -20
0.710 mm	HB	--		
1.50 mm	HB	--		
Индекс кислорода	24	--	%	ISO 4589-2

Анализ заполнения	Сухой	Состояние	Единица измерения
Melt Density	1.24	--	g/cm ³
Specific Heat Capacity of Melt	2130	--	J/kg/°C
Thermal Conductivity of Melt	0.24	--	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.

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

