

Zytel® 73G30T NC010

30% стекловолокно

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

30% Glass Reinforced, Toughened, Polyamide 6

Главная Информация				
UL YellowCard	E41938-234339			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% 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)			
	Модуль сдвига против температуры (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)	> PA6-IGF30 <			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6-IGF30			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.34	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.0	--	%	
Flow	0.20	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	6.2	--	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	1.8	--	%	
Номер вязкости	135	--	cm ³ /g	ISO 307
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9100	5700	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	170	110	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	6.0	%	ISO 527-2

Флекторный модуль	9000	5700	МПа	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	13	12	kJ/m ²	
23°C	20	25	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	100	94	kJ/m ²	
23°C	100	100	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1A
-30°C	12	12	kJ/m ²	
23°C	17	24	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	80	80	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 МПа, Unannealed	221	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	210	--	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	215	--	°C	ISO 306/B50
Температура плавления ¹	221	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	2.8E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.2E-4	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index	550	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения (1.00 mm)	22	--	mm/min	ISO 3795
Классификация воспламеняемости (1.50 mm)	HB	--		IEC 60695-11-10, -20
Анализ заполнения	Сухой	Состояние	Единица измерения	
Melt Density	1.31	--	g/cm ³	
Specific Heat Capacity of Melt	2200	--	J/kg/°C	
Thermal Conductivity of Melt	0.23	--	W/m/K	
NOTE				
1.	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

