

Zytel® 73G30HSL NC010

30% стекловолокно

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

30% Glass Reinforced, Heat Stabilized, Polyamide 6

Главная Информация				
UL YellowCard	E41938-234337			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% 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	Коэффициент теплового расширения по сравнению с температурой (ISO 11403-1)			
	Ползучий модуль против времени (ISO 11403-1)			
	Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1)			
	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)			
	Сектантный модуль против деформации (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)	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)			
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PA6-GF30 <			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6-GF30			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.36	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.60	--	%	
Flow	0.20	--	%	
Поглощение воды				ISO 62

23°C, 24 hr, 2.00 mm	6.3	--	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	1.9	--	%	
Номер вязкости	150	--	cm ³ /g	ISO 307
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 961/30)	230	150	МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9500	6000	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	190	120	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.5	6.0	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль				ISO 899-1
1 hr	--	5500	МПа	
1000 hr	--	4600	МПа	
Флекторный модуль ¹	8500	5500	МПа	ISO 178
Флекторный стресс ²	280	180	МПа	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	10	21	kJ/m ²	
23°C	16	23	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	80	80	kJ/m ²	
23°C	100	100	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1A
-30°C	10	11	kJ/m ²	
23°C	15	20	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	80	--	kJ/m ²	ISO 180/1U
Многоосная инструментальная Энергия удара (23°C)	3.50	6.50	J	ISO 6603-2
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 МПа, Unannealed	220	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	210	--	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла ³	65.0	--	°C	ISO 11357-2

Викат Температура размягчения	215	--	°C	ISO 306/B50
Температура плавления ⁴	221	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	2.6E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	7.5E-5	--	cm/cm/°C	
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения (1.00 mm)	50	--	mm/min	ISO 3795
Классификация воспламеняемости				IEC 60695-11-10, -20
0.750 mm	HB	--		
1.50 mm	HB	--		
Индекс кислорода	21	--	%	ISO 4589-2
Анализ заполнения	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Melt Density	1.20	--	g/cm ³	
Specific Heat Capacity of Melt	2280	--	J/kg/°C	
Thermal Conductivity of Melt	0.26	--	W/m/K	
Effective Thermal Diffusivity	0.0910	--	cSt	
Emission of Organic Compounds	8.50	--	µgC/g	VDA 277
NOTE				
1.	PV			
2.	PV			
3.	10°C/min			
4.	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

