

Zytel® 73G30L NC010

30% стекловолокно

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

30% Glass Reinforced Polyamide 6

Главная Информация				
UL YellowCard	E41938-234338			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу			
Добавка	Смазка			
	Пресс-форма			
Характеристики	Смазка			
Рейтинг агентства	UL неуказанный рейтинг			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Многоточечные данные	Ползучий модуль против времени (ISO 11403-1)			
	Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1)			
	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)			
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
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9800	6000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	185	115	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.5	6.0	%	ISO 527-2

Растяжимый ползучий модуль				ISO 899-1
1 hr	--	5500	MPa	
1000 hr	--	4400	MPa	
Флекторный модуль				ISO 178
8200	--		MPa	
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-40°C	11	--	kJ/m ²	
-30°C	11	21	kJ/m ²	
23°C	16	23	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	80	84	kJ/m ²	
23°C	100	97	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1A
-40°C	11	--	kJ/m ²	
-30°C	11	11	kJ/m ²	
23°C	15	20	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1U
-30°C	90	--	kJ/m ²	
23°C	100	--	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	220	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	210	--	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла ¹				ISO 11357-2
	65.0	--	°C	
Температура плавления ²				ISO 11357-3
	221	--	°C	
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.4E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.0E-4	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)				UL 746
	PLC 0	--		
Comparative Tracking Index				IEC 60112
	600	--	V	
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения (1.00 mm)				ISO 3795
	25	--	mm/min	

Классификация воспламеняемости				IEC 60695-11-10, -20
0.750 mm	HB	--		
1.50 mm	HB	--		
Индекс кислорода	21	--	%	ISO 4589-2

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

