

Zytel® 73G15L NC010

15% стекловолокно

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

15% Glass Reinforced Polyamide 6

Главная Информация				
UL YellowCard	E41938-234331			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% 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)			
	Модуль растяжения против температуры (ISO 11403-1)			
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PA6-GF15 <			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6-GF15			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.23	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.80	--	%	
Flow	0.30	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	7.6	--	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	2.5	--	%	
Номер вязкости	150	--	cm ³ /g	ISO 307
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6000	3500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	135	72.0	MPa	ISO 527-2

Растяжимое напряжение (Break)	4.0	10	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	5000	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-40°C	6.0	--	kJ/m ²	
-30°C	6.0	14	kJ/m ²	
23°C	7.0	15	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	45	54	kJ/m ²	
23°C	50	95	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1A
-40°C	5.0	--	kJ/m ²	
-30°C	5.0	--	kJ/m ²	
23°C	6.0	12	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1U
-40°C	40	--	kJ/m ²	
23°C	45	--	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	200	--	°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	3.7E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.1E-4	--	cm/cm/°C	
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения ² (1.00 mm)	25	--	mm/min	ISO 3795
	HB			
Классификация воспламеняемости (1.50 mm)	HB	--		IEC 60695-11-10, -20
Индекс кислорода	21	--	%	ISO 4589-2
Анализ заполнения	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Melt Density	1.07	--	g/cm ³	

Specific Heat Capacity of Melt	2470	--	J/kg/°C	
Thermal Conductivity of Melt	0.19	--	W/m/K	
Emission of Organic Compounds	8.50	--	µgC/g	VDA 277
Odor	4	--		VDA 270

NOTE

1. 10°C/min
2. DS

* 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



WeChat