

## Zytel® HTN FR52G30BL NC010

30% стекловолокно

HIGH PERFORMANCE POLYAMIDE RESIN

DuPont Performance Polymers

### Описание материалов:

30% Glass Reinforced, Flame Retardant, PPA, High Performance Polyamide

Главная Информация				
UL YellowCard	E41938-100915123	E41938-234547		
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	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)			
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)			
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PA6T/66-GF30FR <			
Part Marking Code (SAE J1344)	> PPA-GF30FR <			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.62	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (325°C/2.16 kg)	26.0	--	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.80	--	%	
Flow	0.30	--	%	
Номер вязкости	120	--	cm <sup>3</sup> /g	ISO 307
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	12000	11000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	170	150	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	2.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	10500	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	250	225	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	11	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	11	--	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-40°C	40	--	kJ/m <sup>2</sup>	
-30°C	50	40	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	50	30	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	300	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	282	--	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	90.0	--	°C	ISO 11357-2
Температура плавления <sup>2</sup>	310	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	2.0E-5	--	cm/cm/°C	
Flow : -40 to 23°C	2.0E-5	--	cm/cm/°C	
Flow : 55 to 160°C	1.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	6.3E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse : -40 to 23°C	5.7E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse : 55 to 160°C	1.0E-4	--	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	--	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	34	--	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				IEC 60250
100 Hz	3.50	--		
1 MHz	3.30	--		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
100 Hz	5.0E-3	--		
1 MHz	0.014	--		
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)				UL 746
PLC 1		--		
Comparative Tracking Index				IEC 60112
--	525	--	V	
Solution B	175	--	V	

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости				IEC 60695-11-10, -20
0.750 mm	V-0	--		
	V-0			
1.50 mm	5VA	--		
Индекс кислорода	42	--	%	ISO 4589-2

#### NOTE

1. 10°C/min
2. First Heat

\* 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

