

## Zytel® HTN FR52G30NHF BK337

30% стекловолокно

HIGH PERFORMANCE POLYAMIDE RESIN

DuPont Performance Polymers

### Описание материалов:

30% Glass Reinforced, Flame Retardant, Non-Halogenated, PPA, High Performance Polyamide with Improved Flow

Главная Информация				
UL YellowCard	E41938-100132370			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу			
Добавка	Пресс-форма			
Рейтинг агентства	UL неуказанный рейтинг			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PA6T/66-GF30FR <			
Part Marking Code (SAE J1344)	> PPA-GF30FR <			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.46	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.0	--	%	
Flow	0.30	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	10700	11300	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	145	135	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.1	1.9	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	9800	10800	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	225	200	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	7.0	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	7.0	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	40	35	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	45	40	kJ/m <sup>2</sup>	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	281	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления <sup>1</sup>	310	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.8E-5	--	cm/cm/°C	
Flow : -40 to 23°C	1.8E-5	--	cm/cm/°C	
Flow : 55 to 160°C	1.2E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	6.2E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse : -40 to 23°C	6.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse : 55 to 160°C	9.5E-5	--	cm/cm/°C	
RTI Elec				UL 746
0.400 mm	140	--	°C	
0.750 mm	140	--	°C	
1.50 mm	140	--	°C	
3.00 mm	140	--	°C	
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Comparative Tracking Index	600	--	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Классификация воспламеняемости				IEC 60695-11-10, -20
0.400 mm	V-0	--		
1.50 mm	V-0	--		
Индекс воспламеняемости провода свечения				IEC 60695-2-12
0.400 mm	960	--	°C	
3.00 mm	960	--	°C	
Температура зажигания провода свечения				IEC 60695-2-13
0.400 mm	700	--	°C	
3.00 mm	775	--	°C	
Индекс кислорода	37	--	%	ISO 4589-2

## NOTE

1. 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

