

## Zytel® HTN 51G35HSL BK083

35% стекловолокно

HIGH PERFORMANCE POLYAMIDE RESIN

DuPont Performance Polymers

### Описание материалов:

35% Glass Reinforced, PPA, High Performance Polyamide

Главная Информация				
UL YellowCard	E41938-234558			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 35% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Стабилизация тепла			
Рейтинг агентства	UL неуказанный рейтинг			
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/XT-GF35 <			
Part Marking Code (SAE J1344)	> PPA-GF35 <			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.47	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.60	--	%	
Flow	0.20	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	12000	11500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	210	200	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.4	2.3	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	10500	10000	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-40°C	9.0	--	kJ/m <sup>2</sup>	
-30°C	10	9.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	10	--	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	70	40	kJ/m <sup>2</sup>	

23°C	70	--			kJ/m <sup>2</sup>
Зубчатый изод ударная прочность					ISO 180/1A
-30°C	8.0	--			kJ/m <sup>2</sup>
23°C	10	--			kJ/m <sup>2</sup>
Незубчатый изод ударная прочность					ISO 180/1U
-30°C	67	--			kJ/m <sup>2</sup>
23°C	65	--			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	284	--			°C
1.8 MPa, Unannealed	264	--			°C
Температура плавления <sup>1</sup>	300	--			°C
CLTE					ISO 11359-2
Flow	1.8E-5	--			cm/cm/°C
Flow : -40 to 23°C	2.0E-5	--			cm/cm/°C
Transverse	6.0E-5	--			cm/cm/°C
Transverse : -40 to 23°C	5.7E-5	--			cm/cm/°C
Transverse : 55 to 160°C	7.2E-5	--			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
Относительная проницаемость					IEC 60250
100 Hz	4.00	--			
1 MHz	3.80	--			
Коэффициент рассеивания					IEC 60250
100 Hz	9.0E-3	--			
1 MHz	0.017	--			
Comparative Tracking Index	600	--			V
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>	
Скорость горения (1.00 mm)	21	--			mm/min
Классификация воспламеняемости					IEC 60695-11-10, -20
0.850 mm	HB	--			
1.50 mm	HB	--			
Индекс кислорода	26	--			%

Дополнительная информация	Состояние	Метод испытания
Odor	4	--
		VDA 270

#### 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



WeChat