

## Zytel® HTN 51G45HSL NC010

45% стекловолокно

HIGH PERFORMANCE POLYAMIDE RESIN

DuPont Performance Polymers

### Описание материалов:

45% Glass Reinforced, PPA, High Performance Polyamide

Главная Информация				
UL YellowCard	E41938-234559	E41938-101495695		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 45% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
	Смазка			
	Пресс-форма			
Характеристики	Стабилизация тепла			
	Смазка			
Рейтинг агентства	UL неуказанный рейтинг			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)			
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PA6T/XT-GF45 <			
Part Marking Code (SAE J1344)	> PPA-GF45 <			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.57	--	g/cm <sup>3</sup>	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	3.6	--	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	1.2	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла				ISO 2039-2
M-Scale	108	--		
R-Scale	124	--		
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	15000	15000	MPa	ISO 527-2

Tensile Stress (Break)	240	230	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.4	2.1	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль				ISO 899-1
1 hr	--	14000	MPa	
1000 hr	--	12000	MPa	
Флекторный модуль	13200	13200	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-40°C	13	--	kJ/m <sup>2</sup>	
-30°C	12	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	12	11	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	85	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	90	75	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1A
-40°C	13	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	12	12	kJ/m <sup>2</sup>	
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	87	--	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	286	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	265	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления <sup>1</sup>	300	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.5E-5	--	cm/cm/°C	
Flow : -40 to 23°C	1.5E-5	--	cm/cm/°C	
Flow : 55 to 160°C	1.3E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	5.4E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse : -40 to 23°C	5.0E-5	--	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	35	34	kV/mm	IEC 60243-1

Относительная проницаемость					IEC 60250
100 Hz	4.20	--			
1 MHz	3.90	--			
Коэффициент рассеивания					IEC 60250
100 Hz	9.0E-3	--			
1 MHz	0.015	--			
Comparative Tracking Index	600	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
0.850 mm	HB	--			
1.50 mm	HB	--			
Индекс кислорода	24	--	%	ISO 4589-2	
<b>Анализ заполнения</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>		
Specific Heat Capacity of Melt	1610	--	J/kg/°C		
Thermal Conductivity of Melt	0.28	--	W/m/K		
<b>NOTE</b>					

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

