

Zytel® HTN 51G35HSL NC010

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			
	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)			
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)			
	Модуль сдвига против температуры (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 ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.60	--	%	
Flow	0.20	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	12000	12000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	220	210	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.4	2.2	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль				ISO 899-1

1 hr	--	11000	MPa	
1000 hr	--	9500	MPa	
Флекторный модуль	10500	10500	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-40°C	11	--	kJ/m ²	
-30°C	10	10	kJ/m ²	
23°C	11	11	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	60	45	kJ/m ²	
23°C	70	55	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	11	11	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	284	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	264	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	300	--	°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	
Transverse	5.5E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse : -40 to 23°C	5.5E-5	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	36	36	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				IEC 60250
100 Hz	4.00	--		
1 MHz	4.00	--		
Comparative Tracking Index	600	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости				IEC 60695-11-10, -20
0.850 mm	HB	--		

1.50 mm	HB	--		
Индекс кислорода	24	--	%	ISO 4589-2
Анализ заполнения	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Specific Heat Capacity of Melt	1860	--	J/kg/°C	
Thermal Conductivity of Melt	0.25	--	W/m/K	
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