

Zytel® HTN 54G35HSLR BK031

35% стекловолокно

HIGH PERFORMANCE POLYAMIDE RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

35% Glass Reinforced, Toughened, PPA, High Performance Polyamide

Главная Информация				
UL YellowCard	E41938-234562			
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) Модуль растяжения против температуры (ISO 11403-1)			
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PA-IGF35 <			
Part Marking Code (SAE J1344)	> PPA-IGF35 <			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.42	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.50	--	%	
Flow	0.20	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	10500	10800	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	180	166	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	2.7	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	9300	9500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	280	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-40°C	9.0	9.0	kJ/m ²	
-30°C	10	9.0	kJ/m ²	
23°C	12	11	kJ/m ²	

Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-40°C	75	65	kJ/m ²	
23°C	85	70	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)				ISO 180/1A
12		--	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	283	--	°C	
1.8 MPa, Unannealed	255	--	°C	
Температура плавления ¹	300	--	°C	
CLTE				ISO 11359-2
Flow	2.0E-5	--	cm/cm/°C	
Flow : -40 to 23°C	2.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	6.8E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse : -40 to 23°C	6.5E-5	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости				
1.0E+15		--	ohms-cm	
Электрическая прочность				
43		42	kV/mm	
Comparative Tracking Index				
600		--	V	
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости				IEC 60695-11-10, -20
0.750 mm	HB	--		
1.50 mm	HB	--		

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

