

Zytel® HTN 53G50HSLR BK083

50% стекловолокно

HIGH PERFORMANCE POLYAMIDE RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

50% Glass Reinforced High Performance Polyamide with Improved Impact and Stiffness

Главная Информация				
UL YellowCard	E41938-234510			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла Пресс-форма			
Характеристики	Стабилизация тепла			
Рейтинг агентства	UL неуказанный рейтинг			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PA-GF50 <			
Part Marking Code (SAE J1344)	> PA-GF50 <			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.59	--	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	16500	16500	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	250	215	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.7	3.0	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль				ISO 899-1
1 hr	--	10000	МПа	
1000 hr	--	7500	МПа	
Флекторный модуль	15300	--	МПа	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	13	13	kJ/m ²	
23°C	14	13	kJ/m ²	

Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	65	65	kJ/m ²	
23°C	95	90	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)				ISO 180/1A
	100	--	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	254	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	234	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	260	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.7E-5	--	cm/cm/°C	
Flow : -40 to 23°C	1.9E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	5.9E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse : -40 to 23°C	5.9E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse : 55 to 160°C	9.5E-5	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости				
	1.0E+15	--	ohms-cm	IEC 60093
Comparative Tracking Index				
	550	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости				IEC 60695-11-10, -20
0.750 mm	HB	--		
1.50 mm	HB	--		
Индекс кислорода	27	--	%	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

