

Zytel® HTN FR52G20NH NC010

20% стекловолокно

HIGH PERFORMANCE POLYAMIDE RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

20% Glass Reinforced, Flame Retardant, Non-Halogenated, PPA, High Performance Polyamide

Главная Информация				
UL YellowCard	E41938-100110527			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу			
Добавка	Смазка Пресс-форма			
Характеристики	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)			
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PA6T/66-GF20FR <			
Part Marking Code (SAE J1344)	> PPA-GF20FR <			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.36	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.1	--	%	
Flow	0.30	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8200	8600	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	135	120	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.4	2.2	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	7800	8200	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	215	180	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	6.0	--	kJ/m ²	
23°C	6.0	6.0	kJ/m ²	

Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	40	30	kJ/m ²	
23°C	40	36	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	276	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	310	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	2.5E-5	--	cm/cm/°C	
Flow : -40 to 23°C	2.7E-5	--	cm/cm/°C	
Flow : 55 to 160°C	2.1E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	6.8E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse : -40 to 23°C	6.4E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse : 55 to 160°C	1.0E-4	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	--	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	42	--	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	600	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости				IEC 60695-11-10, -20
0.750 mm	V-0	--		
1.50 mm	V-0	--		
Индекс воспламеняемости провода свечения (0.400 mm)	960	--	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения (0.400 mm)	725	--	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода	35	--	%	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

