

Zytel® 80G14AHS NC010

14% из стекловолокна

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

14% Glass Reinforced, Toughened, Heat Stabilized, Polyamide 66

Главная Информация				
UL YellowCard	E41938-100313886			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 14% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
	Пресс-форма			
Характеристики	Стабилизация тепла			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PA66-IGF14 <			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66-IGF14			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.19	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.80	--	%	
Flow	0.70	--	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH)	1.9	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5000	3300	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	110	72.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.8	9.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	4400	3120	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-40°C	--	6.0	kJ/m ²	
-30°C	9.0	7.0	kJ/m ²	
23°C	13	17	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU

-30°C	--	71	kJ/m ²	
23°C	73	76	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1A
-40°C	6.0	--	kJ/m ²	
23°C	13	--	kJ/m ²	

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	221	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	240	--	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения				
	215	--	°C	ISO 306/B50
Температура плавления ¹				
	263	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				
Flow	4.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.2E-4	--	cm/cm/°C	

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент рассеивания (100 Hz)				
	0.027	0.018		IEC 60250

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения (1.00 mm)				
	44	--	mm/min	ISO 3795
Классификация воспламеняемости				
0.750 mm	HB	--		IEC 60695-11-10, -20
1.50 mm	HB	--		

NOTE

1. 10°C/min

* 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

