

Zytel® 80G14A NC010A

14% из стекловолокна

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

14% Glass Reinforced, Toughened, Polyamide 66

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 14% наполнитель по весу			
Добавка	Пресс-форма			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Многоточечные данные	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)			
	Модуль растяжения против температуры (ISO 11403-1)			
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				ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	6.2	--	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	1.8	--	%	
Номер вязкости	137	--	cm ³ /g	ISO 307
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	4800	3400	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	108	66.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.8	10	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль				ISO 899-1
1 hr	--	3100	MPa	
1000 hr	--	2500	MPa	
Флекторный модуль	4400	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA

-40°C	--	6.0	kJ/m ²	
-30°C	10	7.0	kJ/m ²	
23°C	13	17	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	90	71	kJ/m ²	
23°C	70	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	258	--	°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				ISO 11359-2
Flow	4.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.2E-4	--	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+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	36	37	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				IEC 60250
100 Hz	3.80	7.30		
1 MHz	3.50	3.90		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
100 Hz	0.027	0.018		
1 MHz	0.058	0.058		
Comparative Tracking Index	600	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения ² (1.00 mm)	44	--	mm/min	ISO 3795

Классификация
воспламеняемости IEC 60695-11-10, -20

0.750 mm HB --

1.50 mm HB --

Анализ заполнения	Сухой	Состояние	Единица измерения
Specific Heat Capacity of Melt	2350	--	J/kg/°C
Thermal Conductivity of Melt	0.19	--	W/m/K
Effective Thermal Diffusivity	0.0809	--	cSt

NOTE

1. 10°C/min

2. DS

* 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