

Zytel® 73G50HSLA BK416

50% стекловолокно

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

50% Glass Reinforced, Heat Stabilized, Polyamide 6

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
	Смазка			
	Пресс-форма			
Характеристики	Стабилизация тепла			
	Смазка			
Рейтинг агентства	UL неуказанный рейтинг			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Многоточечные данные	Коэффициент теплового расширения по сравнению с температурой (ISO 11403-1)			
	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)			
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)			
	Напряжение сдвига по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-1)			
	Удельный объем и температура (ISO 11403-2)			
	Модуль растяжения против температуры (ISO 11403-1)			
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)			
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PA6-GF50 <			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6-GF50			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.58	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.60	--	%	
Flow	0.30	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	4.5	--	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	1.4	--	%	

Номер вязкости	135	--	cm ³ /g	ISO 307
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	15500	12000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	233	170	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.2	3.3	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль				ISO 899-1
1 hr	--	9400	MPa	
1000 hr	--	7300	MPa	
Флекторный модуль	14300	11100	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	19	18	kJ/m ²	
23°C	21	22	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	100	90	kJ/m ²	
23°C	100	100	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	219	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	212	--	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	215	--	°C	ISO 306/B50
Температура плавления ¹	219	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.5E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.0E-4	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	5.0E+12	ohms	IEC 60093
Comparative Tracking Index	380	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости (1.50 mm)	HB			
	HB	--		IEC 60695-11-10, -20
Анализ заполнения	Сухой	Состояние	Единица измерения	
Melt Density	1.24	--	g/cm ³	

Specific Heat Capacity of Melt	2050	--	J/kg/°C
Thermal Conductivity of Melt	0.26	--	W/m/K

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

