

## Zytel® FG70G50HSLA BK309

50% стекловолокно

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

### Описание материалов:

50% Glass Reinforced, Heat Stabilized, Polyamide 66 with Developed for Food Contact Applications

Главная Информация				
UL YellowCard	E41938-314427			
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			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.57	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.80	--	%	
Flow	0.30	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	4.2	--	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	1.2	--	%	
Номер вязкости	100	--	cm <sup>3</sup> /g	ISO 307
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	17000	13000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	250	190	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.3	3.2	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль				ISO 899-1
1 hr	--	10000	MPa	
1000 hr	--	8000	MPa	

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	15	14	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	18	20	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	90	90	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	100	110	kJ/m <sup>2</sup>	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	262	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	260	--	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	80.0	--	°C	ISO 11357-2
Викат Температура размягчения	255	--	°C	ISO 306/B50
Температура плавления <sup>2</sup>	262	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.5E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	7.5E-5	--	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.46	--	W/m/K	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	4.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	--	ohms-cm	IEC 60093
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости				IEC 60695-11-10, -20
0.850 mm	HB	--		
1.50 mm	HB	--		
Индекс кислорода	24	--	%	ISO 4589-2
Анализ заполнения	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Melt Density	1.40	--	g/cm <sup>3</sup>	
Specific Heat Capacity of Melt	1870	--	J/kg/°C	
Thermal Conductivity of Melt	0.31	--	W/m/K	
Emission of Organic Compounds	6.50	--	µgC/g	VDA 277
Odor	3	--		VDA 270
<b>NOTE</b>				

- 
- |    |          |
|----|----------|
| 1. | 10°C/min |
| 2. | 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

