

## Zytel® 70G13L NC010

13% стекловолокно

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

### Описание материалов:

13% Glass Reinforced Polyamide 66

Главная Информация				
UL YellowCard	E41938-234400			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 13% наполнитель по весу			
Добавка	Смазка			
	Пресс-форма			
Характеристики	Смазка			
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)	> PA66-GF13 <			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66-GF13			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.23	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.2	--	%	
Flow	0.70	--	%	
Поглощение воды				
24 hr	1.7	--	%	ASTM D570
23°C, 24 hr, 2.00 mm	7.6	--	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	2.2	--	%	ISO 62
Номер вязкости	150	--	cm <sup>3</sup> /g	ISO 307
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5500	3500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	120	75.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	13	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль				ISO 899-1

1 hr	--	3300	MPa	
1000 hr	--	2200	MPa	
Флекторный модуль	4800	2900	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	190	100	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-40°C	4.5	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	
-30°C	4.5	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	5.0	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	40	30	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	40	70	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1A
-40°C	4.5	3.0	kJ/m <sup>2</sup>	
-30°C	4.5	3.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	4.5	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Незубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1U
-30°C	35	28	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	40	55	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	258	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	238	--	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	80.0	--	°C	ISO 11357-2
Викат Температура размягчения	205	--	°C	ISO 306/B50
Температура плавления <sup>2</sup>	262	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	4.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	9.6E-5	--	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	--	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	25	--	kV/mm	IEC 60243-1

Относительная проницаемость				IEC 60250
100 Hz	3.90	--		
1 MHz	3.20	--		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
100 Hz	0.013	--		
1 MHz	0.015	--		
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Скорость горения (1.00 mm)	27	--	mm/min	ISO 3795
Классификация воспламеняемости				IEC 60695-11-10, -20
0.710 mm	HB	--		
1.50 mm	HB	--		
Индекс кислорода	24	--	%	ISO 4589-2
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Emission of Organic Compounds	6.00	--	µgC/g	VDA 277
<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

