

## Zytel® 70G35EF NC010

35% стекловолокно

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

### Описание материалов:

35% Glass Reinforced Polyamide 66 Developed for Electrical and Electronics Applications

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 35% наполнитель по весу			
Добавка	Пресс-форма			
Рейтинг агентства	UL неуказанный рейтинг			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Многоточечные данные	Ползучий модуль против времени (ISO 11403-1)			
	Изохронный стресс против деформации (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)	> PA66 PA6-GF35 <			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66- PA6-GF35			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.40	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.70	--	%	
Flow	0.30	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	5.5	--	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	1.7	--	%	
Номер вязкости	145	--	cm <sup>3</sup> /g	ISO 307
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	11000	8500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	200	140	MPa	ISO 527-2

Растяжимое напряжение (Break)	3.5	4.6	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль				ISO 899-1
1 hr	--	8400	MPa	
1000 hr	--	6000	MPa	
Флекторный модуль	10000	--	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	12	--	kJ/m <sup>2</sup>	
-30°C	11	10	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	14	18	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	80	80	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	90	100	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1A
-40°C	13	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	15	--	kJ/m <sup>2</sup>	
Многоосная инструментальная Энергия удара (23°C)	6.00	--	J	ISO 6603-2
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature				
1.8 MPa, Unannealed	250	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	110	--	°C	ISO 75-2/C
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>	260	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.7E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	8.5E-5	--	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	1.0E+11	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	36	31	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	400	--	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости				IEC 60695-11-10, -20
0.700 mm	HB	--		
1.50 mm	HB	--		
Индекс кислорода	24	--	%	ISO 4589-2
Анализ заполнения	Сухой	Состояние	Единица измерения	
Melt Density	1.24	--	g/cm <sup>3</sup>	
Specific Heat Capacity of Melt	2130	--	J/kg/°C	
Thermal Conductivity of Melt	0.24	--	W/m/K	
NOTE				
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

