

## Zytel® 80G33HS1L NC010

33% из стекловолокна

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

### Описание материалов:

33% Glass Reinforced, Toughened, Heat Stabilized, Polyamide 66

Главная Информация	
UL YellowCard	E41938-234426
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 33% 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	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)
	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)
	Напряжение сдвига по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-1)
	Модуль растяжения против температуры (ISO 11403-1)
	Растяжимый модуль против температуры, динамический (ISO 11403-1)
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PA66-IGF33 <
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66-IGF33

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.33	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.70	--	%	
Flow	0.30	--	%	
Поглощение воды				
24 hr	0.85	--	%	ASTM D570
23°C, 24 hr, 2.00 mm	4.5	--	%	ISO 62

Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	1.5	--	%	ISO 62
Номер вязкости	160	--	cm <sup>3</sup> /g	ISO 307
<b>Твердость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость Роквелла				ISO 2039-2
M-Scale	70	--		
R-Scale	110	--		
<b>Механические</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	8900	6200	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	146	108	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.7	7.0	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль				ISO 899-1
1 hr	--	5300	МПа	
1000 hr	--	4300	МПа	
Флекторный модуль	7500	6200	МПа	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	14	18	kJ/m <sup>2</sup>	
-30°C	18	17	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	20	28	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	110	100	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	97	98	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1A
-40°C	15	15	kJ/m <sup>2</sup>	
-30°C	17	16	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	21	26	kJ/m <sup>2</sup>	
Незубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1U
-30°C	80	75	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	80	80	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	261	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	246	--	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	75.0	--	°C	ISO 11357-2

Викат Температура размягчения	245	--	°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	1.2E-4	--	cm/cm/°C	

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	1.0E+11	ohms-cm	IEC 60093
Comparative Tracking Index	400	--	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости				IEC 60695-11-10, -20
0.750 mm	HB	--		
1.50 mm	HB	--		

Анализ заполнения	Сухой	Состояние	Единица измерения
Melt Density	1.12	--	g/cm <sup>3</sup>
Specific Heat Capacity of Melt	2200	--	J/kg/°C
Thermal Conductivity of Melt	0.22	--	W/m/K
Effective Thermal Diffusivity	0.103	--	cSt

#### 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

