

## SHINSTRА WG35TMS

Стекловолокно

Polyamide 66

Shinil Chemical Industry Co., Ltd.

### Описание материалов:

SHINSTRА is our flagship product - provide improved modulus, impact resistance and heat resistance which are the weak points of plastic materials. Generally, SHINSTRА satisfy requirements by customizing (1) impact resistance, (2) scratch resistance, (3) abrasion, (4) chemical resistance, (5) processability and (6) heat resistance. In addition to the excellent products, we are offering total solution optimizing product design and customer's process lines through Computer Aided Engineering (CAE).

SHINSTRА can be produced with PC, HIPS, PE, PP, PA-6 and PA-6,6 in our proprietary dispersion technology and used in many applications such as exterior and interior auto parts, home appliance and construction materials.

APPLICATION: gear part

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал		
Добавка	ПТФЭ молибденовая дисульфидная смазка		
Характеристики	Смазка		
Используется	Шестерня		
	Электроприборы		
	Область архитектурного применения		
	Автомобильные внутренние детали		
	Автомобильные внешние части		
Внешний вид	Черный		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.41	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка	0.40 - 1.0	%	Internal method
Moisture Content	0.040	%	ISO 15512
Содержание золы	32 - 38	%	ISO 3451-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	11200	MPa	ISO 527-2/5
Tensile Stress (Break)	200	MPa	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>1</sup>	9600	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
23°C	11	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			ISO 180/1A
-40°C	11	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
23°C	12	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	245	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC) <sup>2</sup>	260	°C	ISO 3146
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности <sup>3</sup>	1.0E+14	ohms	IEC 60093
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80	°C	
Температура обработки (расплава)	270 - 290	°C	

#### NOTE

1. 2.0 mm/min
2. 10°C/min
3. 23°C/50% RH

\* 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

