

## SABIC® STAMAX 20YM243

20% длинное стекловолокно

Polypropylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

### Описание материалов:

SABIC® STAMAX 20YM243 is a 20% long glass fiber reinforced grade. The glass fibres are chemically coupled to the PP matrix, resulting in high stiffness and strength.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Длинное стекловолокно, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Жесткий, высокий Высокая прочность Химическая муфта		
Используется	Применение в автомобильной области		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.04	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1B
23°C, injection molding	4800	MPa	ISO 527-2/1B
80°C, injection molding	3400	MPa	ISO 527-2/1B
120°C, injection molding	2800	MPa	ISO 527-2/1B
Tensile Stress <sup>1</sup>			ISO 527-2
23°C, injection molding	90.0	MPa	ISO 527-2
80°C, injection molding	60.0	MPa	ISO 527-2
120°C, injection molding	45.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C, Injection Molded)	2.5	%	ISO 527-2/1B
Флекторный модуль			ISO 178
23°C, injection molding	4100	MPa	ISO 178
80°C, injection molding	2850	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			ISO 178
23°C, injection molding	120	MPa	ISO 178
80°C, injection molding	75.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA

-30°C, injection molding	18	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
23°C, injection molding	14	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C, injection molding	24	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
23°C, injection molding	44	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Удары при падении Дарта-Общая энергия <sup>2</sup> (23°C)	37.0	J/cm	ISO 6603-2
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	156	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток			ASTM D696
-30 to 30°C	5.9E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
23 to 80°C	5.4E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

## NOTE

1. Type 1B
2. Injection Molded

\* 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

