

SABIC® STAMAX 30YM241

30% длинное стекловолокно

Polypropylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® STAMAX 30YM241 is a high heat 30% 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, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Химически Соединенные Высокая термостойкость Высокая жесткость Высокая прочность		
Используется	Автомобильные Приложения		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.12	g/cm ³	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1B
23°C, Injection Molded	6650	MPa	
80°C, Injection Molded	4600	MPa	
120°C, Injection Molded	3500	MPa	
Tensile Stress ¹			ISO 527-2
23°C, Injection Molded	110	MPa	
80°C, Injection Molded	70.0	MPa	
120°C, Injection Molded	51.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break, 23°C, Injection Molded)	2.3	%	ISO 527-2/1B
Флекторный модуль			ISO 178
23°C, Injection Molded	5900	MPa	
80°C, Injection Molded	4200	MPa	
Флекторный стресс			ISO 178
23°C, Injection Molded	147	MPa	
80°C, Injection Molded	86.0	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C, Injection Molded	25	kJ/m ²	
23°C, Injection Molded	19	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C, Injection Molded	36	kJ/m ²	
23°C, Injection Molded	52	kJ/m ²	
Удары при падении Дарта-Общая энергия ² (23°C)			ISO 6603-2
	58.0	J/cm	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	156	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток			ASTM D696
-30 to 30°C	5.1E-5	cm/cm/°C	
23 to 80°C	4.1E-5	cm/cm/°C	
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

