

SABIC® STAMAX 30YK470 Provisional

30% длинное стекловолокно

Polypropylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® STAMAX 30YK470 is a 30% long glass fiber reinforced grade with improved impact and flow properties. The grade is specially developed for extrusion compression moulding. 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	Жесткий, хороший		
	Химическая муфта		
	Хорошая ударпрочность		
	Хорошая мобильность		
	Хорошая прочность		
Используется	Применение в автомобильной области		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.12	g/cm³	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1B
23°C, injection molding	6200	MPa	ISO 527-2/1B
80°C, injection molding	4400	MPa	ISO 527-2/1B
120°C, injection molding	3600	MPa	ISO 527-2/1B
Tensile Stress			ISO 527-2/1B
Yield, 23°C, injection molding	98.0	MPa	ISO 527-2/1B
Yield, 80°C, injection molding	60.0	MPa	ISO 527-2/1B
Yield, 120°C, injection molding	43.0	MPa	ISO 527-2/1B
Растяжимое напряжение (Break, 23°C, Injection Molded)	2.3	%	ISO 527-2/1B
Флекторный модуль			ISO 178
23°C, injection molding	5500	MPa	ISO 178
80°C, injection molding	3600	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			ISO 178
23°C, injection molding	138	MPa	ISO 178
80°C, injection molding	70.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C, injection molding	24	kJ/m²	ISO 179/1eA
23°C, injection molding	21	kJ/m²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C, injection molding	70	kJ/m²	ISO 179/1eU
23°C, injection molding	57	kJ/m²	ISO 179/1eU
Удары при падении Дарта-Общая энергия (23°C)			ISO 6603-2
58.0		J/cm	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	157	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток			ASTM D696
-30 to 30°C	5.4E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
23 to 80°C	3.7E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

* 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



WeChat