

## EPLON 6 GFR 30 BK

30% стекловолокно

Polyamide 6

EPSAN Plastik SAN. ve TiC. A.S.

### Описание материалов:

Eplon 6 is glass fiber reinforced polyamide 6 and is suitable for injection moulding. This product is available in black and in colours on request.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу		
Внешний вид	Черный		
	Доступные цвета		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.31 - 1.36	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Vertical flow direction: 3.00mm	0.70	%	ISO 294-4
Flow direction: 3.00mm	0.40	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	< 0.20	%	ISO 62
Содержание золы	28 - 32	%	ISO 3451-4
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 23°C)	80 - 85		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	7000 - 8500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break, 23°C)	110 - 140	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.0 - 4.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	4500 - 6000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	130 - 180	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	7.0 - 11	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact (23°C)	7.0 - 11	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	210	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	205	°C	ISO 306/B
Температура плавления (DSC)	200 - 230	°C	ISO 3146
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	

Огнестойкость (1.60 mm)	HB	UL 94
-------------------------	----	-------

#### Дополнительная информация

TEST CONDITIONS: Laboratory conditions are 23 ±2°C and 45-55 % RH.

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	2.0 - 4.0	hr
Температура обработки (расплава)	260	°C

\* 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