

POLYFORT® FPP 40 GFC SHI

40% стекловолокно

Polypropylene Homopolymer

A. Schulman Europe

Описание материалов:

40% glass fiber reinforced high impact Homo Polypropylene

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 40% наполнитель по весу		
Метод обработки	Литье под давлением		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PP-H 40GFC HI		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.22	g/cm ³	ISO 1183/A
Плавкий объем-расход (MVR)			ISO 1133
230°C/2.16 kg	2.00	cm ³ /10min	ISO 1133
230°C/5.0 kg	7.00	cm ³ /10min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	7700	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Break)	78.0	MPa	ISO 527-2/1A/5
Растяжимое напряжение (Break)	5.5	%	ISO 527-2/1A/5
Флекторный модуль ¹	6600	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²			ISO 178
4.5% strain	120	MPa	ISO 178
5.5% strain ³	112	MPa	ISO 178
3.5% strain	120	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	8.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	14	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	55	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	60	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	154	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, not annealed	147	°C	ISO 75-2/Af
Викат Температура размягчения			
--	163	°C	ISO 306/A50

--	120	°C	ISO 306/B50
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения	39	mm/min	ISO 3795

Дополнительная информация

- 1.)
Not for use in food contact applications2.)
Not for use in medical or pharmaceutical applications

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80	°C
Время сушки	2.0 - 3.0	hr
Рекомендуемый Макс измельчения	20	%
Температура обработки (расплава)	230 - 270	°C
Температура формы	40 - 70	°C

Инструкции по впрыску

*Drying normally not necessary.

NOTE

- | | |
|----|------------|
| 1. | 2.0 mm/min |
| 2. | 2.0 mm/min |
| 3. | at break |

* 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

