

TUFNYL® SGF 40 NATURAL

40% стекловолокно

Polyamide 6

SRF Ltd.

Описание материалов:

Polyamide 6, 40% Glass fiber reinforced material for general purpose injection molding

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 40% наполнитель по весу		
Характеристики	Общее назначение		
Используется	Общее назначение		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.48	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.15 to 0.30	%	Internal Method
Поглощение воды (Equilibrium)	0.40	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ASTM D785
M-Scale	95		
R-Scale	125		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	170	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	9000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	265	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	98.1	J/m	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	> 210	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	> 210	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	220	°C	DSC
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+14	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	24	kV/mm	ASTM D149
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	< 0.20	%
Температура обработки (расплава)	280 to 300	°C
Температура формы	40.0 to 80.0	°C
Давление впрыска	3.50 to 12.5	MPa
Скорость впрыска	Fast	

* 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

