

SCHULADUR® A3 GF 30 LM

30% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate + ASA

A. Schulman Europe

Описание материалов:

30% glass fibre reinforced lasermarkable PBT/ASA-blend with high surface quality and reduced warpage

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Низкий уровень защиты		
	Отличный внешний вид		
Метод обработки	Литье под давлением		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PBT ASA GF30		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.43	g/cm ³	ISO 1183/A
Плавкий объем-расход (MVR) (250°C/5.0 kg)	20.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9500	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Break)	115	MPa	ISO 527-2/1A/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	%	ISO 527-2/1A/5
Флекторный модуль ¹	10500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ² (2.5% strain)	205	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	7.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	7.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	48	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	50	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	215	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, not annealed	175	°C	ISO 75-2/Af
Викат Температура размягчения			
--	210	°C	ISO 306/A50
--	140	°C	ISO 306/B50

Дополнительная информация

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

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	100	°C
Время сушки	2.0 - 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.050	%
Рекомендуемый Макс измельчения	10	%
Температура бункера	70.0	°C
Задняя температура	230	°C
Средняя температура	245	°C
Передняя температура	260	°C
Температура сопла	260	°C
Температура обработки (расплава)	250 - 260	°C
Температура формы	60.0 - 90.0	°C
Давление впрыска	80.0 - 120	MPa
Скорость впрыска	Moderate-Fast	
Удерживающее давление	40.0 - 70.0	MPa
Back Pressure	5.00 - 10.0	MPa
Подушка	2.00 - 5.00	mm
Глубина вентиляционного отверстия	0.020	mm

NOTE

- | | |
|----|------------|
| 1. | 2.0 mm/min |
| 2. | 2.0 mm/min |

* 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

