

## SLOVASTER® B1 GF 45

45% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

Plastcom

### Описание материалов:

PBT for injection moulding, chemically reinforced with 45% glass fibre. Characterised by excellent properties also at minus temperatures like eg. modulus of elasticity in tension and bending, tensile strength, toughness. Does not absorb water, that means that identical properties are maintained also in wet environment. Melt is characterised by very good rheology, which enables manufacturing of extremely multiple products with complicated downflow-path. Anisotropy of shrinkage is much better in comparison with PA, what influences the manufacturing of round, cylindric or other hole products. Application in the automotive, electrical and engineering industry - connectors of cable harnesses, car-door locks, connection links, grips etc. Delivered in natural mode and in the full RAL colour scale.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 45% наполнитель по весу		
Характеристики	Химически Соединенные		
	Прочность при низкой температуре		
	Низкое поглощение воды		
Используется	Автомобильные Приложения		
	Разъемы		
	Электрическое/электронное применение		
	Инженерные детали		
	Гибкие ручки		
Внешний вид	Доступные цвета		
	Натуральный цвет		
Метод обработки	Литье под давлением		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	ПБТ		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.71	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (250°C/2.16 kg)	5.0	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка			STM 64 0808
Across Flow	0.61	%	
Flow	0.55	%	
Номер вязкости	97.0	cm <sup>3</sup> /g	ISO 307
Содержание воды	0.050	%	ISO 960
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	16800	MPa	ISO 527-2

Tensile Stress (Yield)	160	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	2.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	13400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	220	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность			ISO 179
-20°C	10	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	10	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179
-20°C	65	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	70	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	205	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	215	°C	ISO 306/B
Температура плавления (DSC)	200 to 220	°C	ISO 3146
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+17	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	33	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index (Solution A)	500	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость	HB		UL 94
Температура зажигания провода свечения	750	°C	IEC 60695-2-13
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	120	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Температура обработки (расплава)	250 to 280	°C	
Температура формы	50.0 to 90.0	°C	
Давление впрыска	60.0 to 100	MPa	

\* 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

