

Beetle® PBTC115F

15% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate + PET

Teknor Apex Company (Chem Polymer)

Описание материалов:

PBTC115F is a reinforced PBT/PET alloy containing 15% glass fiber. It achieves the best balance of mechanical properties and heat resistance, with excellent surface finish and mold release.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 15% наполнитель по весу		
Характеристики	Подсветка Термическая стабильность, хорошая Хорошая производительность при потере Отличный внешний вид		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PBT PET-GF15		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.42	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.15	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	90.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	7.0	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength	35	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact	5.0	kJ/m ²	ISO 180
Незубчатый изод ударная прочность	20	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	210	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	190	°C	ISO 75-2/A
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index	300	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Огнестойкость (1.50 mm)	HB	UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	120	°C
Время сушки	4.0	hr
Задняя температура	250 - 280	°C
Средняя температура	250 - 280	°C
Передняя температура	250 - 280	°C
Температура обработки (расплава)	< 260	°C
Температура формы	130 - 150	°C
Скорость впрыска	Moderate	
Screw Speed	50 - 200	rpm

Инструкции по впрыску

□□:□□□□:□

* 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