

## Celcon® GB10

10% стеклянная бусина

Acetal (POM) Copolymer

Celanese Corporation

### Описание материалов:

Celcon® GB10 is a 10% glass bead filled grade for low shrinkage and warp resistance in large, flat, and thin walled parts.

Chemical abbreviation according to ISO 1043-1: POM

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Микро стеклянный шарик, 10% наполнитель по весу		
Характеристики	Низкий уровень защиты		
	Низкое сжатие		
Используется	Тонкостенные детали		
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	Помпон		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.47	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/2.16 kg)	17.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Vertical flow direction	1.6	%	ISO 294-4
Flow direction	1.9	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3100	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Yield)	55.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/1A/50
Yield	7.0	%	ISO 527-2/1A/50
Fracture	10	%	ISO 527-2/1A/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	3.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	94.0	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления <sup>1</sup>	166	°C	ISO 11357-3
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80.0 - 100	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Задняя температура	170 - 180	°C	

Средняя температура	170 - 180	°C
Передняя температура	180 - 190	°C
Температура сопла	190 - 200	°C
Температура обработки (расплава)	180 - 200	°C
Температура формы	90.0 - 120	°C
Давление впрыска	90.0 - 140	MPa
Скорость впрыска	Slow	
Удерживающее давление	90.0 - 140	MPa
Back Pressure	0.00 - 0.500	MPa

### Инструкции по впрыску

Manifold Temperature: 190 to 210°C Zone 4 Temperature: 180 to 190°C

### NOTE

1. 10°C/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

