

## CERTENE™ PBM-20

Polypropylene Impact Copolymer

Muehlstein

### Описание материалов:

PBM-20 is a certified prime grade Impact injection molding copolymer designed for applications requiring excellent balance of stiffness and impact resistance. PBM-20 offers improved processability, high flow rate, fast cycling, very good dimensional stability, and very good impact resistance at low temperatures. PBM-20 applications include automotive parts and interior trim, appliance and furniture parts, pet carriers, toys, large or heavy parts, caps, closures and housewares. PBM-20 complies with FDA regulation 21CFR 177.1520 (a)(3)(i) / (c)3.1 + 3.2, and most international regulations concerning the use of Polypropylene in contact with food.

### Главная Информация

Характеристики	Хорошая стабильность размеров Жесткий, хороший Сополимер удара Высокая ударопрочность Обрабатываемость, хорошая Цикл быстрого формования Высокая яркость Ударопрочность при низкой температуре Соответствие пищевого контакта		
Используется	Промышленные компоненты Щит Детали бытовой техники Мебель Товары для дома Применение в автомобильной области Оборудование для салона автомобиля Игрушка		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (a) 3 (I) FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3,1 FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3,2		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.900	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505

Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	20	g/10 min	ASTM D1238
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость Роквелла (R-Scale)	81		ASTM D785
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield, Injection Molded)	21.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Yield, Injection Molded)	7.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant <sup>3</sup> (Injection Molded)	1080	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (23°C, Injection Molded)	160	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed, Injection Molded)	88.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	132	°C	ASTM D1525

#### Дополнительная информация

All specimens were injection molded according to ASTM D2146 Type 1.

#### NOTE

- |    |            |
|----|------------|
| 1. | 50 mm/min  |
| 2. | 50 mm/min  |
| 3. | 1.3 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

