

CERTENE™ PBM-12NB

Polypropylene Impact Copolymer

Muehlstein

Описание материалов:

PBM-12 is a certified prime grade Medium-Impact INJECTION MOLDING specially designed for applications requiring good impact resistance at low temperatures. PBM-12 features very good processability, medium-high flow for fast mold filling, very good dimensional stability, excellent heat resistance, and optimal balance of mechanical properties. PBM-12 typical applications include automotive parts and interior trimming, appliance parts, tackle boxes, gun and tool cases, toys, industrial components, caps, closures and housewares. Recommended processing temperature is between 210° - 220°C. PBM-12 complies with FDA regulation 21CFR 177.1520 (a)(3)(i) / (c)3.1 + 3.2, and with most international regulations concerning the use of Polypropylene in contact with food articles.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Цикл быстрого формования Приемлемый пищевой контакт Хорошая стабильность размеров Хорошая технологичность Высокая термостойкость Сополимер удара Ударопрочность при низкой температуре Средний поток Средняя ударопрочность 		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Компоненты прибора Автомобильные Приложения Автомобильная внутренняя отделка Колпачки Затворы Товары для дома Промышленное применение Ящик для инструментов/тоут 		
Рейтинг агентства	<ul style="list-style-type: none"> 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	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.902	g/cm ³	ASTM D1505

Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	12	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла ¹ (R-Scale)	80		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ² (Yield, Injection Molded)	24.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Yield, Injection Molded)	13	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant ⁴ (Injection Molded)	1020	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, Injection Molded)	No Break		ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	85.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения ⁵	140	°C	ASTM D1525
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	210 to 220	°C	

NOTE

1. Injection molded
2. 50 mm/min
3. 50 mm/min
4. 1.3 mm/min
5. Injection molded

* 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

