

Osterlene® PPC20-2.7

High Crystallinity Polypropylene

Osterman & Company

Описание материалов:

PPC20-2.7 is a high crystallinity, high impact copolymer resin with medium melt flow rate and excellent processing attributes. It is designed for injection molded small and large appliance parts.

Features of PPC20-2.7 include fast molding cycle, good processability, high stiffness, good heat aging resistance, high impact resistance and low warpage.

Suggested uses include appliances, crates, packaging, consumer applications, industrial applications and tool/tote boxes.

Osterlene PPC20-2.7 meets the requirements of the Food and Drug Administration, 21 CFR Section 177.1520. This regulation allows the use of this olefin polymer in "...articles or components of articles intended for use in contact with food." Specific limitations may apply. Contact your Osterman sales representative for more information.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Низкий уровень защиты</p> <p>Жесткий, высокий</p> <p>Высокая кристаллизация</p> <p>Сополимер удара</p> <p>Высокая ударопрочность</p> <p>Обрабатываемость, хорошая</p> <p>Цикл быстрого формования</p> <p>Средняя степень жидкости</p> <p>Соответствие пищевого контакта</p>		
Используется	<p>Упаковка</p> <p>Электроприборы</p> <p>Инструменты/комплект запасных частей</p> <p>Промышленное применение</p> <p>Загрузочная коробка</p>		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.898	g/cm ³	Internal method
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	20	g/10 min	ASTM D1238
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1320	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield ¹	24.4	MPa	ASTM D638

Yield	24.3	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Yield ²	4.4	%	ASTM D638
Fracture	3.4	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
-- ³	1290	MPa	ASTM D790A
-- ⁴	1480	MPa	ASTM D790B
--	1250	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	140	J/m	ASTM D256A
-40°C	4.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
-18°C	4.6	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	8.4	kJ/m ²	ISO 180/1A

NOTE

- | | |
|----|------------|
| 1. | 51 mm/min |
| 2. | 51 mm/min |
| 3. | 1.3 mm/min |
| 4. | 13 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

