

## Moplen RP5005

Polypropylene Random Copolymer

PolyMirae

### Описание материалов:

Moplen RP5005 is a natural, nucleated polypropylene random copolymer with high melt viscosity for extrusion. The product has a high heat and extraction stability.

It is not intended for medical and pharmaceutical applications.

Moplen RP5005 resin meets the FDA requirements in the Code of Federal Regulations in 21 CFR 177.1520 for food contact.

This is a developmental grade, changes in formulation and specification are possible. The information is valid at the time of writing. We suggest customers to check and confirm with us the most updated statements from time to time.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>Устойчивость к экстракту</li> <li>Приемлемый пищевой контакт</li> <li>Хорошая химическая стойкость</li> <li>Хорошая технологичность</li> <li>Высокая термостойкость</li> <li>Высокая ударопрочность</li> <li>Высокая жесткость</li> <li>Высокая вязкость</li> <li>Ядро</li> </ul>		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> <li>Промышленное применение</li> <li>Трубопроводы</li> </ul>		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.900	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183, ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238, ISO 1133
230°C/2.16 kg	0.30	g/10 min	
230°C/5.0 kg	1.3	g/10 min	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (Injection Molded)	800	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, Injection Molded	26.5	MPa	ASTM D638
Yield, Injection Molded	24.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Yield, Injection Molded)	10	%	ASTM D638, ISO 527-2

Флекторный модуль (Injection Molded)	834	МПа	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-20°C, Injection Molded	45	kJ/m <sup>2</sup>	
0°C, Injection Molded	No Break		
23°C, Injection Molded	No Break		
Зубчатый изод Impact (23°C, Injection Molded)	230	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 МПа, Unannealed	83.0	°C	ASTM D648
0.45 МПа, Unannealed	65.0	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения			
--	123	°C	ASTM D1525
--	125	°C	ISO 306

\* 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

