

# Moplen EP5015

Polypropylene Impact Copolymer

PolyMirae

## Описание материалов:

Moplen EP5015 is a medium fluidity nucleated heterophasic copolymer suitable for injection molding applications.

Moplen EP5015 exhibits an outstanding low temperature impact performance in combination with a good stiffness and an excellent processability.

Moplen EP5015 is selected by customers for use in luggage, transport and cold storage crates, sports and leisure equipment, toys and typical consumer goods which require a high impact resistance at low temperatures.

Moplen EP5015 resin meets the FDA requirements in the Code of Federal Regulations in 21 CFR 177.1520 for food contact.

Главная Информация			
Добавка	Нуклеативный агент		
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт		
	Хорошая технологичность		
	Высокая ударопрочность		
	Высокая жесткость		
	Ударопрочность при низкой температуре		
	Низкий уровень защиты		
	Ядро		
Используется	Потребительские приложения		
	Ящики		
	Мебель		
	Багаж		
	Спортивные товары		
	Игрушки		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520		
Соответствие RoHS	Контактный производитель		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.900	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183, ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	15	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	40		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
Yield	21.1	MPa	ASTM D638

Yield, 23°C	20.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Yield	8.0	%	ASTM D638
Yield, 23°C	6.0	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
--	1080	MPa	ASTM D790
--	1100	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-20°C	6.5	kJ/m <sup>2</sup>	
0°C	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	15	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-20°C	No Break		
0°C	No Break		
23°C	No Break		
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-20°C	88	J/m	
23°C	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	85.0	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	70.0	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения			
--	125	°C	ASTM D1525
--	130	°C	ISO 306/A50

\* 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

