

## Moplen EP545L

Polypropylene Impact Copolymer

LyondellBasell Industries

### Описание материалов:

"Moplen" EP545L is the polypropylene block copolymer manufactured by PMC under the license of BASELL using the Spheripol process.

Moplen EP545L is a heterophasic copolymer typically used by customers in the production of beverage closures using both compression and injection moulding technologies. The resin is additivated with both slip and antistatic whilst exhibiting a good stiffness and impact strength. Additional applications for this resin include housewares and medium-sized containers.

Moplen EP545L resin meets the FDA requirements in the Code of Federal Regulations in 21 CFR 177.1520 for food contact.

Главная Информация	
Добавка	Антистатические свойства Противоскользящий агент
Характеристики	Блок сополимер Жесткий, хороший Гладкость Антистатические свойства Хорошая ударпрочность Соответствие пищевого контакта
Используется	Щит Товары для дома Контейнер Спортивные товары Чехол Игрушка
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем
Метод обработки	Прессформа сжатия 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)	6.0	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-Сектант (23°C)	1550	MPa	ISO 527-2/1

Прочность на растяжение			
Yield	30.4	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	29.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Yield	7.0	%	ASTM D638
Yield, 23°C	5.0	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
--	1450	MPa	ASTM D790
--	1500	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-20°C	2.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
0°C	3.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
23°C	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-20°C	74	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
0°C	95	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
23°C	130	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact (23°C)	8.0	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	85.0	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	150	°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



WeChat