

# Moplen EP500M

Polypropylene Impact Copolymer

LyondellBasell Industries

## Описание материалов:

Moplen EP500M is the polypropylene block copolymer manufactured by PMC under the license of BASELL using the Spheripol process. Moplen EP500M is a block copolymer particularly suitable for injection molding of parts of electrical appliances, containers, battery case. Moplen EP500M resin meets the FDA requirements in the Code of Federal Regulations in 21 CFR 177.1520 for food contact.

Главная Информация			
UL YellowCard	E215205-465052		
Характеристики	<p>Блок сополимер</p> <p>Низкий уровень защиты</p> <p>Жесткий, высокий</p> <p>Высокая ударопрочность</p> <p>Ударопрочность при низкой температуре</p> <p>Соответствие пищевого контакта</p>		
Используется	<p>Батарейный блок</p> <p>Электроприборы</p> <p>Контейнер</p>		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520		
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем		
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)	9.0	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	80		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-Сектант (23°C)	1450	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield	24.5	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	23.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Yield	5.5	%	ASTM D638
Yield, 23°C	4.0	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль	1470	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-20°C	3.8	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
0°C	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
23°C	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-20°C	90	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
0°C	140	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
23°C	No Break		ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-20°C	49	J/m	ASTM D256
23°C	150	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	76.0	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	144	°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

