

# Moplen EP310DC

Polypropylene Impact Copolymer

LyondellBasell Industries

## Описание материалов:

Moplen EP310DC is a low fluidity heterophasic copolymer designed for extrusion applications where smooth processability and high mechanical properties are of the utmost importance. Main applications are extrusion of film for heavy duty applications, adhesive tapes, lamination film and extrusion blow moulded containers for e.g. detergents.

Moplen EP310DC is suitable for food contact.

For regulatory information please refer to Moplen EP310DC Product Stewardship Bulletin ( PSB ).

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>Приемлемый пищевой контакт</li> <li>Хорошая технологичность</li> <li>Сополимер удара</li> <li>Низкий поток</li> </ul>		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> <li>Применение выдувного формования</li> <li>Контейнеры</li> <li>Пленка</li> <li>Пищевая упаковка</li> <li>Ламинаты</li> <li>Лента</li> </ul>		
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выдувная пленка</li> <li>Экструзия</li> <li>Экструзионное выдувное формование</li> </ul>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.900	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	0.80	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	62		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1200	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	27.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	11	%	
Break	420	%	

Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сектантный модуль-MD <sup>1</sup> (60 μm)	1200	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение-MD <sup>2</sup>			ASTM D882
Yield, 60 μm	27.0	MPa	
Break, 60 μm	49.0	MPa	
Растяжимое удлинение-MD <sup>3</sup>			ASTM D882
Yield, 60 μm	7.0	%	
Break, 60 μm	830	%	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-20°C	4.2	kJ/m <sup>2</sup>	
0°C	24	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	79	kJ/m <sup>2</sup>	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	72.0	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	150	°C	ISO 306/A50

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (60.0 μm)	12		ASTM D2457
Haze (60.0 μm)	60	%	ASTM D1003

#### NOTE

1. 25 mm/min
2. 500 mm/min
3. 500 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

