

## Moplen RP220M

Polypropylene Random Copolymer

LyondellBasell Industries

### Описание материалов:

"Moplen" RP220M is a controlled rheology medium modified propylene random copolymer for manufacturing high transparent cast films. It contains no slip or antiblocking agents. It offers good processability, excellent clarity and gloss and exhibits very good heat weldability. Main applications are packaging of foodstuffs, packaging of stationary, shirts and hosiery. It is also suitable for production of stationary folders.

"Moplen" RP220M is suitable for food contact.

For regulatory information please refer to "Moplen" RP220M Product Stewardship Bulletin ( PSB ).

Главная Информация			
Характеристики	Контролируемая реология Приемлемый пищевой контакт Хорошая технологичность Высокая четкость Глянцевый Случайный сополимер Свариваемый		
Используется	Литая пленка Пленка Пищевая упаковка Упаковка Стационарные принадлежности		
Метод обработки	Литая пленка		
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)	8.0	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	23.0	MPa	
Break	26.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	12	%	
Break	> 500	%	
Флекторный модуль	700	MPa	ISO 178
Коэффициент трения (Dynamic, Cast Film)	> 1.0		ASTM D1894

Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	50	µm	
Сектантный модуль			
MD : 50 µm, Cast Film <sup>1</sup>	560	MPa	ASTM D882
MD : 50 µm, Cast Film	500	MPa	MA 18068
TD : 50 µm, Cast Film	450	MPa	MA 18068
Прочность на растяжение <sup>2</sup>			
MD : Yield, 50 µm, Cast Film	19.4	MPa	ASTM D882
MD : Break, 50 µm, Cast Film	38.0	MPa	ASTM D882
MD : Break, 50 µm, Cast Film	37.0	MPa	MA 18068
TD : Break, 50 µm, Cast Film	34.0	MPa	MA 18068
Удлинение при растяжении <sup>3</sup>			
MD : Break, 50 µm, Cast Film	740	%	ASTM D882
MD : Break, 50 µm, Cast Film	850	%	MA 18068
TD : Break, 50 µm, Cast Film	900	%	MA 18068
Ударное падение Dart (Cast Film)	500	g	MA 17106

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
0°C	2.5	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	10	kJ/m <sup>2</sup>	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	60.0	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	125	°C	ISO 306/A50

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, 50.0 µm, Cast Film)	85		ISO 2813
Haze (50.0 µm, Cast Film)	< 1.0	%	ASTM D1003

NOTE			
1.	30 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

