

## Moplen EP440G

Polypropylene Impact Copolymer

LyondellBasell Industries

### Описание материалов:

Moplen EP440G is a nucleated heterophasic copolymer especially developed for extrusion applications. Moplen EP440G exhibits high stiffness, very high impact properties at room and sub-zero temperatures, good dimensional stability and excellent creep and deforming resistance. The main applications of Moplen EP440G are thermoforming, corrugated board and extrusion blow moulding.

Главная Информация	
Добавка	Нуклеативный агент
Характеристики	Хорошее сопротивление ползучести
	Хорошая стабильность размеров
	Хорошая жесткость
	Высокая ударопрочность
	Сополимер удара
Ударопрочность при низкой температуре	
Используется	Гофрированный лист
	Ящики
	Профили
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзионное выдувное формование
	Литье под давлением
	Термоформовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.900	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	1.3	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/2.16 kg)	1.80	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 358/30)	48.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1450	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield	29.4	MPa	ASTM D638
Yield	27.0	MPa	ISO 527-2

Удлинение при растяжении			
Yield	9.0	%	ASTM D638
Yield	8.0	%	ISO 527-2
Break	> 50	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	1320	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность			
-20°C	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
0°C	9.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	40	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			
-20°C	190	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
0°C	No Break		
23°C	No Break		
Зубчатый изод Impact			
-20°C	78	J/m	ASTM D256
23°C	740	J/m	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)			
	78.0	°C	ISO 75-2/B
Пластичная/хрупкая температура перехода			
	-55.0	°C	ISO 6603-2
Викат Температура размягчения			
--	150	°C	ISO 306/A50
--	66.0	°C	ISO 306/B50
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Блеск (60°)	65		DIN 67530

\* 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

