

Moplen EP 400H

Polypropylene Copolymer

LyondellBasell Industries

Описание материалов:

Moplen EP 400H is a heterophasic copolymer especially developed for extrusion applications. Moplen EP 400H 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 EP 400H are thermoforming, corrugated board and extrusion blow moulding.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Сополимер</p> <p>Хорошее сопротивление ползучести</p> <p>Хорошая стабильность размеров</p> <p>Высокая ударопрочность</p> <p>Высокая жесткость</p> <p>Ударопрочность при низкой температуре</p>		
Используется	<p>Применение выдувного формования</p> <p>Гофрированный лист</p> <p>Ящики</p> <p>Профили</p> <p>Лист</p>		
Метод обработки	<p>Экструзия</p> <p>Экструзионное выдувное формование</p> <p>Экструзионный лист</p> <p>Термоформовка</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.900	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	1.7	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/2.16 kg)	1.80	cm ³ /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	1400	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
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			
-20°C	7.0	kJ/m ²	ISO 179/1e
0°C	10	kJ/m ²	ISO 179/1e
23°C	30	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-20°C	190	kJ/m ²	
0°C	No Break		
23°C	No Break		
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-20°C	78	J/m	
23°C	740	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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			
--	153	°C	ISO 306/A50
--	70.0	°C	ISO 306/B50
Оптический	Номинальное значение	Метод испытания	
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

