

Moplen EP300K

Polypropylene Impact Copolymer

LyondellBasell Industries

Описание материалов:

"Moplen" EP300K is a low fluidity heterophasic copolymer, suitable for injection moulding applications. The product exhibits very high impact even at low temperature combined with a good stiffness. "Moplen" EP300K is typically used in houseware items and in crates.

Moplen EP300K resin meets the FDA requirements in the Code of Federal Regulations in 21 CFR 177.1520 for food contact.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Ультра высокая ударпрочность Низкий уровень защиты Жесткий, хороший Низкий уровень жидкости Ударпрочность при низкой температуре Соответствие пищевого контакта 		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Электрическое/электронное применение Товары для дома Загрузочная коробка 		
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 ³	ISO 1183, ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	4.0	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-Сектант (23°C)	> 50.0	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield, 23°C)	27.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	7.0	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
--	1230	MPa	ASTM D790
--	1200	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-20°C	4.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
0°C	5.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-20°C	90	kJ/m ²	ISO 179/1eU
0°C	130	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	No Break		ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-20°C	49	J/m	ASTM D256
23°C	98	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 МПа, not annealed	100	°C	ASTM D648
0.45 МПа, not annealed	75.0	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения			
--	148	°C	ASTM D1525
--	150	°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

