

Moplen EP500N

Polypropylene Copolymer

PolyMirae

Описание материалов:

Moplen EP500N is the polypropylene block copolymer manufactured by PMC under the license of BASSELL using the Spheripol process. Moplen EP500N is a block copolymer selected by customers and used in for injection molding of containers, parts of electrical appliances, crates and pails. Moplen EP500N resin meets the FDA requirements in the Code of Federal Regulations in 21 CFR 177.1520 for food contact.

Главная Информация			
UL YellowCard	E215205-229289		
Характеристики	Блок сополимер Приемлемый пищевой контакт Высокая жесткость Ударопрочность при низкой температуре Низкий уровень защиты Сверхвысокая прочность		
Используется	Компоненты прибора Контейнеры Ящики Электрическое/электронное применение Товары для дома Ведро		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520		
Соответствие RoHS	Контактный производитель		
Формы	Гранулы		
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)	12	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	95		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-Сектант (23°C)	1100	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield	26.5	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	24.0	MPa	ISO 527-2/50

Удлинение при растяжении			
Yield	6.0	%	ASTM D638
Yield, 23°C	8.0	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
--	1130	MPa	ASTM D790
--	1200	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			
			ISO 179/1eA
-20°C	3.0	kJ/m ²	
0°C	3.5	kJ/m ²	
23°C	5.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			
			ISO 179/1eU
-20°C	No Break		
0°C	No Break		
23°C	No Break		
Зубчатый изод Impact			
			ASTM D256
-20°C	49	J/m	
23°C	98	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)			
	75.0	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения			
	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



WeChat