

Eastar™ MN211, Natural

Copolyester

Eastman Chemical Company

Описание материалов:

Eastar™ Copolyester MN211 has been tested for FDA/ISO 10993 and USP Class VI Biological Evaluation testing after Gamma and EtO sterilization. Eastar™ copolyesters are brilliantly clear polymers that have excellent impact strength, chemical resistance, dimensional stability, and low shrinkage rates. MN211 contains a mold release.

This product has been GREENGUARD INDOOR AIR QUALITY CERTIFIED®.

The GREENGUARD INDOOR AIR QUALITY CERTIFIED® Mark is a registered certification mark used under license through the GREENGUARD Environmental Institute (GEI). GEI is an industry-independent, non-profit organization that oversees the GREENGUARD Certification Program. The GREENGUARD Certification Program is an industry independent, third-party testing program for low-emitting products and materials for indoor environments. For more information about GEI and to obtain printable certificates for Eastman™ Copolyesters, visit www.greenguard.org. Choose Eastman Chemical Company under the Manufacturer category and click search to display a list of our products.

Главная Информация			
Добавка	Пресс-форма		
Характеристики	Стерилизуемый e-луч		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая стабильность цвета		
	Хорошая стабильность размеров		
	Хорошая ударпрочность		
	Хороший выпуск пресс-формы		
	Высокая четкость		
	Низкая усадка		
	Радиационный стерилизуемый		
Используется	Медицинские/медицинские приложения		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.27	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.20 to 0.50	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.13	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	106		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 23°C	50.0	MPa	
Break, 23°C	28.0	MPa	

Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, 23°C	4.3	%	
Break, 23°C	110	%	
Флекторный модуль (23°C)	2100	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	70.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-40°C	37	J/m	
23°C	100	J/m	
Незубчатый изод Impact			ASTM D4218
-40°C	No Break		
23°C	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	70.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	63.0	°C	
Викат Температура размягчения	85.0	°C	ASTM D1525
Удельный нагрев			ASTM D2766
60°C	1300	J/kg/°C	
240°C	2010	J/kg/°C	
Теплопроводность (23°C)	0.19	W/m/K	
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания			ASTM D1003
Total	91.0	%	
Regular	88.0	%	
Haze	0.30	%	ASTM D1003
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	71.0	°C	
Время сушки	4.0 to 6.0	hr	
Температура обработки (расплава)	249 to 271	°C	
Температура формы	16.0 to 38.0	°C	

* 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

