

Eastar™ MN006 Natural

Copolyester

Eastman Chemical Company

Описание материалов:

Eastar™ Copolyester MN006 Natural has been tested for FDA/ISO 10993 and USP Class VI Biological Evaluation testing after Gamma and EtO sterilization. It is a brilliantly clear polymer having excellent impact strength, chemical resistance, and low shrinkage rates. Eastar™ Copolyester MN006 Natural 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		
	Хороший выпуск пресс-формы		
	Высокая ударопрочность		
	Низкая усадка		
	Радиационный стерилизуемый Устойчивость к растворителям		
Используется	Медицинские/медицинские приложения		
Рейтинг агентства	ISO 10993		
	USP класс VI		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.23	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.20 to 0.50	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	105		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	1800	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 23°C	44.0	MPa	

Break, 23°C	54.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, 23°C	4.0	%	
Break, 23°C	330	%	
Флекторный модуль (23°C)	1800	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	66.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-40°C	77	J/m	
23°C	No Break		
Незубчатый изод Impact			ASTM D4218
-40°C	No Break		
23°C	No Break		
Ударное устройство для дротиков			ASTM D3763
-40°C, Energy @ Max. Load	46.0	J	
23°C, Energy @ Max. Load	46.0	J	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	73.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	64.0	°C	
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания			ASTM D1003
Total	92.0	%	
Regular	89.0	%	
Haze	< 1.0	%	ASTM D1003
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	71.0	°C	
Время сушки	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

