

Eastar™ MN021 Natural

Copolyester

Eastman Chemical Company

Описание материалов:

Eastar™ Copolyester MN021 Natural has been tested for FDA/ISO 10993 and USP Class VI Biological Evaluation testing after Gamma and EtO sterilization. It is a thermoplastic condensation copolymer produced by a continuous melt-phase polymerization process followed by a solid-state polymerization process. It has been crystallized.

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			
Характеристики	Сополимер Кристаллический Стерилизуемый e-луч Хорошая химическая стойкость Хорошая стабильность цвета Радиационный стерилизуемый		
Используется	Этикетка Медицинские/медицинские приложения		
Рейтинг агентства	ISO 10993 USP класс VI		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.33	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	112		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2400	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 23°C	58.0	MPa	
Break, 23°C	25.0	MPa	
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	120	%	ASTM D638

Флекторный модуль (23°C)	2500	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield, 23°C)	84.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-40°C	27	J/m	
23°C	40	J/m	
Незубчатый изод Impact			ASTM D4218
-40°C	No Break		
-30°C	No Break		
-20°C	No Break		
23°C	No Break		
Ударное устройство для дротиков			ASTM D3763
-40°C, 2.50 mm, Energy at Peak Load	1.60	J	
-40°C, 3.20 mm, Energy at Peak Load	2.10	J	
23°C, 2.50 mm, Energy at Peak Load	26.0	J	
23°C, 3.20 mm, Energy at Peak Load	31.0	J	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	69.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	65.0	°C	
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания (Total)	84.0	%	ASTM D1003
Haze	1.0	%	ASTM D1003
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	150 to 160	°C	
Время сушки	4.0 to 6.0	hr	
Температура обработки (расплава)	275 to 295	°C	
Температура формы	10.0 to 30.0	°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

