

## Eastar™ MN005

Copolyester

Eastman Chemical Company

### Описание материалов:

Eastar™ Copolyester MN005 has been tested for FDA/ISO 10993 and USP Class VI Biological Evaluation testing after Gamma and EtO sterilization. It has excellent flow characteristics while maintaining superior mechanical properties. It is easy to process and can fill intricate tools. Its most outstanding features are clarity, toughness, chemical resistance and radiation resistance. MN005 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](http://www.greenguard.org). Choose Eastman Chemical Company under the Manufacturer category and click search to display a list of our products.

Главная Информация			
UL YellowCard	E118289-220158		
Добавка	Пресс-форма		
Характеристики	Стерилизуемый e-луч		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хороший поток		
	Хороший выпуск пресс-формы		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая прочность		
	Средняя четкость		
	Устойчивость к излучению (гамма)		
Используется	Косметика		
	Декоративные дисплеи		
	Медицинские/медицинские приложения		
	Персональный уход		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.23	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.30	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.15	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	104		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 23°C	47.0	MPa	
Break, 23°C	38.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, 23°C	5.0	%	
Break, 23°C	260	%	
Флекторный модуль (23°C)	1900	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield, 23°C)	65.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-40°C	69	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 at Peak Load	46.0	J	
23°C, Energy at Peak Load	47.0	J	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	70.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	67.0	°C	
Викат Температура размягчения	84.0	°C	ASTM D1525 <sup>1</sup>
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания (Total)	90.0	%	ASTM D1003
Haze	1.0	%	ASTM D1003
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	75.0	°C	
Время сушки	6.0	hr	
Температура обработки (расплава)	250 to 270	°C	
Температура формы	15.0 to 30.0	°C	

#### NOTE

1. Loading 1 (10 N)

\* 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

