

## Eastar™ MN058

Copolyester

Eastman Chemical Company

### Описание материалов:

Eastar™ Copolyester MN058 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. Eastar™ MN058 Copolyester is a medical grade base material that doesn't contain a mold release or ultraviolet stabilizer.

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			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>Стерилизуемый e-луч</li> <li>Хорошая химическая стойкость</li> <li>Хорошая стабильность размеров</li> <li>Хорошая ударпрочность</li> <li>Высокая четкость</li> <li>Низкая усадка</li> <li>Радиационный стерилизуемый</li> </ul>		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> <li>Этикетка</li> <li>Медицинские/медицинские приложения</li> </ul>		
Рейтинг агентства	<ul style="list-style-type: none"> <li>ISO 10993</li> <li>USP класс VI</li> </ul>		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.33	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.20	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.19	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	111		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 23°C	58.0	MPa	
Break, 23°C	24.0	MPa	

Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, 23°C	4.0	%	
Break, 23°C	90	%	
Флекторный модуль (23°C)	2400	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield, 23°C)	78.0	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-40°C	33	J/m	
23°C	56	J/m	
Незубчатый изод Impact			ASTM D4218
-40°C	2400	J/m	
23°C	No Break		
Ударное устройство для дротиков			ASTM D3763
-40°C, Energy at Peak Load	38.0	J	
23°C, Energy at Peak Load	32.0	J	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	69.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	63.0	°C	
Викат Температура размягчения	80.0	°C	ASTM D1525 <sup>1</sup>
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Коэффициент пропускания (Total)	82.0	%	ASTM D1003
Haze	< 1.0	%	ASTM D1003
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	160	°C	
Время сушки	4.0 to 6.0	hr	
Температура обработки (расплава)	277 to 293	°C	
Температура формы	16.0 to 32.0	°C	
<b>NOTE</b>			
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

