

## DuraStar™ MN621

Thermoplastic Polyester

Eastman Chemical Company

### Описание материалов:

DuraStar™ Polymer MN621 has been tested for FDA/ISO 10993 and USP Class VI Biological Evaluation testing after Gamma and EtO sterilization. It contains a mold release to improve ejection. It processes easily and requires minimal drying time. It has superior toughness, high clarity and good chemical resistance.

Главная Информация			
Добавка	Пресс-форма		
Характеристики	Стерилизуемый e-луч		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хороший выпуск пресс-формы		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая прочность		
	Высокая четкость		
	Радиационный стерилизуемый		
Используется	Медицинские/медицинские приложения		
Рейтинг агентства	ISO 10093		
	USP класс VI		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.20	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
23°C	1.19	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.20 to 0.60	%	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
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	46.0	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	47.0	MPa	ISO 527-2
Break, 23°C	53.0	MPa	ASTM D638
Break, 23°C	49.0	MPa	ISO 527-2

Удлинение при растяжении			
Yield, 23°C	5.0	%	ASTM D638
Yield, 23°C	4.0	%	ISO 527-2
Break, 23°C	310	%	ASTM D638
Break, 23°C	210	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	1900	MPa	ASTM D790
23°C	1750	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
23°C	64.0	MPa	ISO 178
Yield, 23°C	67.0	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact			
-40°C	60	J/m	ASTM D256
23°C	370	J/m	ASTM D256
-40°C	6.3	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
23°C	30	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
Незубчатый изод Impact			
-40°C	No Break		ASTM D4812
23°C	No Break		
Ударное устройство для дротиков			
-40°C, Energy at Peak Load	48.0	J	ASTM D3763
23°C, Energy at Peak Load	45.0	J	ASTM D3763
-40°C, Energy to Peak Force	55.0	J	ISO 6603-2
23°C, Energy to Peak Force	71.0	J	ISO 6603-2
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	73.0	°C	ASTM D648, ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	65.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	66.0	°C	ISO 75-2/A
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Коэффициент пропускания			
Total	91.0	%	ASTM D1003
Regular	89.0	%	
Haze	0.30	%	ASTM D1003
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	70.0	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Температура обработки (расплава)	250 to 290	°C	

Температура формы 15.0 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



WeChat