

## DuraStar™ MN611

Thermoplastic Polyester

Eastman Chemical Company

### Описание материалов:

Durastar™ Polymer MN611 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 has excellent appearance and is nearly water-clear. Its most outstanding features are toughness, chemical resistance, and excellent processing characteristics. MN611 has very good toughness.

Главная Информация			
Добавка	Пресс-форма		
Характеристики	Стерилизуемый e-луч		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хороший выпуск пресс-формы		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая прочность		
	Высокая четкость		
	Приятный внешний вид		
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
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)	103		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	1800	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	47.0	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Break, 23°C	51.0	MPa	ASTM D638
Break, 23°C	46.0	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	300	%	ASTM D638
Break, 23°C	200	%	ISO 527-2
<b>Флекторный модуль</b>			
23°C	2000	MPa	ASTM D790
23°C	1850	MPa	ISO 178
<b>Флекторный стресс</b>			
23°C	65.0	MPa	ISO 178
Yield, 23°C	69.0	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
<b>Зубчатый изод Impact</b>			
-40°C	40	J/m	ASTM D256
23°C	80	J/m	ASTM D256
-40°C	4.8	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
23°C	7.8	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
<b>Незубчатый изод Impact</b>			
-40°C	No Break		ASTM D4812
23°C	No Break		
<b>Ударное устройство для дротиков</b>			
-40°C, Energy at Peak Load	48.0	J	ASTM D3763
23°C, Energy at Peak Load	42.0	J	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
<b>Температура отклонения при нагрузке</b>			
0.45 MPa, Unannealed	74.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	65.0	°C	
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
<b>Коэффициент пропускания</b>			
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	71.0	°C	
Время сушки	3.0 to 4.0	hr	
Температура обработки (расплава)	232 to 277	°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

