

## DuraStar™ MN610

Thermoplastic Polyester

Eastman Chemical Company

### Описание материалов:

DuraStar™ MN610 polymer has excellent appearance and is nearly water-clear. Its most outstanding features are toughness, chemical resistance, and excellent processing characteristics. MN610 has very good toughness as shown by Izod impact resistance. Easy to process, it flows readily and fills intricate molds. This product does not contain a mold release.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Хороший поток Хорошая технологичность Хорошая прочность Высокая четкость Приятный внешний вид		
Используется	Медицинские/медицинские приложения		
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
Флекторный модуль			
23°C	2000	MPa	ASTM D790

23°C	1850	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
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>
Зубчатый изод Impact			
-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
Незубчатый изод Impact			
-40°C	No Break		
23°C	No Break		
Ударное устройство для дротиков			
			ASTM D3763
-40°C, Energy at Peak Load	48.0	J	
23°C, Energy at Peak Load	42.0	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	74.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	65.0	°C	
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Коэффициент пропускания			
			ASTM D1003
Total	91.0	%	
Regular	89.0	%	
Haze	0.30	%	ASTM D1003
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки			
	70.0	°C	
Время сушки			
	3.0	hr	
Температура обработки (расплава)			
	230 to 280	°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

