

## STYRON™ 486M

High Impact Polystyrene Resin

Trinseo

### Описание материалов:

STYRON™ 486M is a high-impact polystyrene resin with an excellent balance of toughness, stiffness, flow and heat resistance. It is suitable for both injection molding and extrusion applications.

Main Characteristics:

Good practical toughness

Easy processing

Complied with:

U.S. FDA 21 CFR 177.1640

Europe REGULATION (EC)10/2011

Consult the regulation for complete details.

Applications:

Audio enclosures

Small appliances

Media enclosures

Toys

Food containers

### Главная Информация

UL YellowCard	E73656-249584
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт
	Хорошая технологичность
	Хорошая жесткость
	Хорошая прочность
	Высокая термостойкость
	Высокая ударопрочность
Используется	Приборы
	Контейнеры
	Корпуса
	Игрушки
Рейтинг агентства	ЕС без 10/2011
	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1640
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия
	Литье под давлением

Физический

Номинальное значение

Единица измерения

Метод испытания

Удельный вес	1.04	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	3.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.40 to 0.70	%	ASTM D955
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения			ASTM D638
Compression Molded	1860	MPa	
Injection Molded	2100	MPa	
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, Compression Molded	21.4	MPa	
Yield, Injection Molded	26.9	MPa	
Ultimate, Compression Molded	17.2	MPa	
Ultimate, Injection Molded	25.5	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Break, Compression Molded	35	%	
Break, Injection Molded	40	%	
Флекторный модуль			ASTM D790
Compression Molded	1950	MPa	
Injection Molded	2160	MPa	
Flexural Strength			ASTM D790
Compression Molded	38.6	MPa	
Injection Molded	50.3	MPa	
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
Compression Molded	86	J/m	
Injection Molded	110	J/m	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	73.9	°C	
1.8 MPa, Annealed	97.2	°C	
Викат Температура размягчения	102	°C	ASTM D1525
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость <sup>1</sup> (1.47 mm)	HB		UL 94
<b>NOTE</b>			

1.

This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.

\* 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

