

# STYRON™ 666H

General Purpose Polystyrene Resin

Trinseo

## Описание материалов:

STYRON™ 666H is a general purpose polystyrene with easy flow and good clarity. It is recommended for applications where a specific balance of flow and strength are important.

Applications:

Media enclosures

Disposable cups

Blending with HIPS

Complies with:

U.S. FDA 21 CFR 177.1640

Consult the regulation for complete details.

Главная Информация	
UL YellowCard	E73656-249599
Характеристики	Хороший поток
	Хорошая прочность
	Высокая четкость
Используется	Смешивание
	Общее назначение
	Корпуса
Рейтинг агентства	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)	8.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.40 to 0.70	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ASTM D638
Compression Molded	3200	MPa	
Injection Molded	3300	MPa	
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, Compression Molded	40.0	MPa	
Yield, Injection Molded	47.6	MPa	

Ultimate, Compression Molded	40.0	MPa	
Ultimate, Injection Molded	47.6	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Break, Compression Molded	1.0	%	
Break, Injection Molded	2.0	%	
Флекторный модуль			ASTM D790
Compression Molded	3100	MPa	
Injection Molded	3240	MPa	
Flexural Strength			ASTM D790
Compression Molded	56.5	MPa	
Injection Molded	89.6	MPa	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
23°C, Compression Molded	11	J/m	
23°C, Injection Molded	16	J/m	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	76.1	°C	
1.8 MPa, Annealed	93.9	°C	
Викат Температура размягчения	99.0	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток	7.6E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость <sup>1</sup> (1.47 mm)	НВ	UL 94

## NOTE

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

