

STYRON™ 680A

General Purpose Polystyrene Resin

Trinseo

Описание материалов:

STYRON™ 680A is a general purpose polystyrene resin with good balance of processability and high heat properties. It is designed for general injection molding applications.

Main Characteristics:

Easy processing

High heat

Applications:

Cutlery

Cassettes

Decorative lighting

Blending with HIPS

Complies with:

FDA, 21 CFR 177.1640

Consult the regulation for complete details.

Главная Информация			
UL YellowCard	E73656-249600		
Характеристики	Хорошая технологичность Высокая термостойкость		
Используется	Смешивание Общее назначение Применение освещения		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1640		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.04	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	8.5	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.40 to 0.70	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, Compression Molded	40.0	MPa	
Yield, Injection Molded	46.9	MPa	
Ultimate, Compression Molded	40.0	MPa	
Ultimate, Injection Molded	46.9	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	3190	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
Compression Molded	11	J/m	
Injection Molded	16	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	82.8	°C	
1.8 MPa, Annealed	102	°C	
Викат Температура размягчения	105	°C	ASTM D1525
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость ¹ (1.50 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



WeChat