

STYRON™ 438

High Impact Polystyrene Resin

Trinseo

Описание материалов:

STYRON™ 438 is a high-impact polystyrene resin with good flow, excellent stiffness, high heat and impact resistance. It is designed for injection molding applications.

Main Characteristics:

High heat

Good balance of toughness and stiffness

Complies with:

U.S. FDA 21 CFR 177.1640

Consult the regulations for complete details.

Applications:

Printers

Food containers

Household goods

Главная Информация			
UL YellowCard	E73656-586785		
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт		
	Хороший поток		
	Хорошая жесткость		
	Хорошая прочность		
	Высокая термостойкость		
Используется	Высокая ударопрочность		
	Бизнес-оборудование		
	Контейнеры Товары для дома		
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)	5.0	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, Injection Molded	33.1	MPa	
Ultimate, Injection Molded	30.3	MPa	

Удлинение при растяжении (Break, Injection Molded)	40	%	ASTM D638
Флекторный модуль (Injection Molded)	2560	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Injection Molded)	58.6	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	91	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	77.2	°C	
1.8 MPa, Annealed	98.9	°C	
Викат Температура размягчения	105	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток	7.6E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость ¹ (1.50 mm)	HB		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

