

STYRON™ 470

High Impact Polystyrene Resin

Trinseo

Описание материалов:

STYRON™ 470 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

Complies with:

U.S. FDA 21 CFR 177.1640

Consult the regulations for complete details.

Applications:

Audio enclosures

Media enclosures

Toys

Food containers

Главная Информация	
UL YellowCard	E73656-249584
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт
	Хорошая технологичность
	Хорошая жесткость
	Хорошая прочность
	Высокая термостойкость
Используется	Высокая ударопрочность
	Контейнеры
	Корпуса
Рейтинг агентства	Игрушки
	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 ³	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
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения (Injection Molded)	2100	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, Injection Molded	25.5	MPa	
Ultimate, Injection Molded	26.2	MPa	
Удлинение при растяжении (Break, Injection Molded)	50	%	ASTM D638
Флекторный модуль (Injection Molded)	2160	MPa	ASTM D790
Flexural Strength			ASTM D790
Yield, Compression Molded	40.0	MPa	
Yield, Injection Molded	49.0	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, Injection Molded)	110	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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
CLTE-Поток	7.6E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
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

