

STYRON A-TECH™ 1173

Polystyrene Resin

Trinseo

Описание материалов:

STYRON A-TECH™ 1173 advanced technology polystyrene resin is a high impact, environmental stress crack resistant (ESCR) resin for extrusion thermoforming applications. The improved rigidity of this resin allows potential down-gauging and scrap reduction, as well as overall improvements in process efficiency.

Main Characteristics:

Easy processing

Outstanding thermoformability

Good practical toughness

ESCR performance

Complies with:

U.S. FDA 21 CFR 177.1640

Consult the regulation for complete details.

Applications:

Large appliance/refrigerator liners

Other deep draw extrusion thermoforming applications

Главная Информация	
UL YellowCard	E73656-249605
Характеристики	Хорошая технологичность
	Хорошая прочность
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)
	Высокая ударопрочность
	Высокая жесткость
Используется	Вкладыши
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1640
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия
	Литье под давлением
	Термоформовка

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)	2.0	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, Compression Molded	13.1	MPa	

Yield, Injection Molded	17.2	MPa	
Break, Compression Molded	15.9	MPa	
Break, Injection Molded	27.6	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Break, Compression Molded	30	%	
Break, Injection Molded	55	%	
Флекторный модуль			ASTM D790
Compression Molded	1200	MPa	
Injection Molded	1510	MPa	
Flexural Strength			ASTM D790
Compression Molded	27.6	MPa	
Injection Molded	40.7	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
23°C, Compression Molded	80	J/m	
23°C, Injection Molded	90	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	71.1	°C	
1.8 MPa, Annealed	97.8	°C	
Викат Температура размягчения	104	°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

