

STYRON A-TECH™ 1180

Polystyrene Resin

Trinseo

Описание материалов:

STYRON A-TECH™ 1180 advanced technology polystyrene resin is a high-impact resin with a unique combination of high gloss, high heat, excellent stiffness and good practical toughness. It is designed for injection molding applications.

Main Characteristics:

High gloss

High heat

High stiffness

Good practical toughness

Applications:

Air-conditioner

Refrigerator accessories

Complies with:

U.S. FDA 21 CFR 177.1640

Consult the regulation for complete details.

Главная Информация			
UL YellowCard	E73656-249610		
Характеристики	Хорошая прочность		
	Глянцевый		
	Высокая ударопрочность		
	Высокая жесткость		
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/cm³	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
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, Compression Molded	28.3	MPa	
Yield, Injection Molded	33.8	MPa	
Ultimate, Compression Molded	21.4	MPa	
Ultimate, Injection Molded	31.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Break, Compression Molded	30	%	
Break, Injection Molded	55	%	

Флекторный модуль			ASTM D790
Compression Molded	1800	MPa	
Injection Molded	2070	MPa	
Flexural Strength			ASTM D790
Compression Molded	50.3	MPa	
Injection Molded	60.0	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
23°C, Compression Molded	80	J/m	
23°C, Injection Molded	110	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	75.0	°C	
1.8 MPa, Annealed	98.9	°C	
Викат Температура размягчения	106	°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
Оптический	Номинальное значение		Метод испытания
Блестящий Гарднер (60°)	95		ASTM D523
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