

STYRON A-TECH™ 1300

Polystyrene Resin

Trinseo

Описание материалов:

STYRON A-TECH™ 1300 advanced technology polystyrene resin is a high impact polystyrene resin offering excellent toughness and strength with good processability.

Main Characteristics:

Excellent toughness

High strength

Easy processing

Gas-assist molding

High heat

Applications:

TV

Printers

Audio enclosures

Small appliances

Complies with:

U.S. FDA 21 CFR 177.1640

Consult the regulation for complete details.

Главная Информация			
UL YellowCard	E73656-249606		
Характеристики	Хорошая технологичность		
	Хорошая прочность		
	Высокая термостойкость		
	Высокая ударопрочность		
	Высокая прочность		
Используется	Приборы		
	Бизнес-оборудование		
	Корпуса		
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)	4.5	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	24.1	MPa	
Yield, Injection Molded	27.6	MPa	
Break, Compression Molded	19.3	MPa	
Break, Injection Molded	27.6	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Break, Compression Molded	45	%	
Break, Injection Molded	50	%	
Флекторный модуль			ASTM D790
Compression Molded	1800	MPa	
Injection Molded	2010	MPa	
Flexural Strength			ASTM D790
Compression Molded	42.1	MPa	
Injection Molded	50.3	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
23°C, Compression Molded	110	J/m	
23°C, Injection Molded	130	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	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



WeChat