

STYRON™ 6500

Ignition Resistant Polystyrene Resin

Trinseo

Описание материалов:

STYRON™ 6500 is an ignition-resistant polystyrene resin with excellent balance of strength, heat resistance and flow properties that are tailor-made for consumer electronics applications. It is a non-deca ignition resistant polystyrene which is free from polybrominated diphenyl ether (PBDPE) and polybrominated biphenyl (PBB). It is designed for injection molding application.

Main Characteristics:

Good flow

Excellent heat resistance

UL 94 V-0 @ 1.5 mm

Applications:

LCD TV enclosures

Главная Информация			
UL YellowCard	E73656-100134458		
Характеристики	Бром бесплатно		
	Огнестойкий		
	Хороший поток		
	Хорошая прочность		
	Высокая термостойкость		
Используется	Электрическое/электронное применение ЖК-дисплей Корпуса для телевизора		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.16	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	10	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	17.2	MPa	
Yield, Injection Molded	20.7	MPa	
Break, Compression Molded	13.8	MPa	
Break, Injection Molded	19.3	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Break, Compression Molded	30	%	

Break, Injection Molded	40	%	
Флекторный модуль			ASTM D790
Compression Molded	1990	MPa	
Injection Molded	2370	MPa	
Flexural Strength			ASTM D790
Compression Molded	33.8	MPa	
Injection Molded	40.7	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
23°C, Compression Molded	64	J/m	
23°C, Injection Molded	80	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	100	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток	7.6E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость ¹ (1.50 mm)	V-0		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

