

STYRON™ C-TECH HIPS

High Impact Polystyrene Resin

Trinseo

Описание материалов:

STYRON™ C-TECH is a high clarity, high gloss polystyrene with excellent mechanical properties on thermoformed parts.

Main Characteristics:

High clarity

Excellent gloss

High heat

High flow

Easy processing

Excellent mechanical properties of thermoformed parts

Applications:

Transparent Packaging Applications: Form Fill Seal (FFS), pre-forms (DFS), Disposables and Bi-Oriented Polystyrene (BOPS).

Gloss cap-layer for extrusion

Complies with:

Europe REGULATION (EC) 10/2011

Meets Essential Req. of 94/62/EC(Packaging)

U.S. FDA 21 CFR 177.1640

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая технологичность		
	Высокая четкость		
	Высокий поток		
	Глянцевый		
	Высокая термостойкость		
Используется	Упаковка		
Рейтинг агентства	EC 94/62/EC		
	EC без 10/2011		
	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1640		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Термоформовка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.05	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	6.3	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
3.20 mm ¹	2700	MPa	ASTM D638
3.20 mm	2700	MPa	ISO 527-2/5

Прочность на растяжение			
Yield, 3.20 mm ²	33.0	MPa	ASTM D638
Yield, 3.20 mm	33.0	MPa	ISO 527-2/5
Break, 3.20 mm ³	27.0	MPa	ASTM D638
Break, 3.20 mm	27.0	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Break, 3.20 mm ⁴	> 20	%	ASTM D638
Break, 3.20 mm	> 20	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
3.20 mm ⁵	2600	MPa	ASTM D790
3.20 mm	2600	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
3.20 mm ⁶	62.0	MPa	ASTM D790
3.20 mm	62.0	MPa	ISO 178
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	72.0	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	100	°C	ISO 306/A120, ASTM D1525 ⁷
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость ⁸ (1.50 mm)	HB	UL 94	
Оптический	Номинальное значение	Метод испытания	
Блестящий Гарднер (60°, Thermoformed)	60	ASTM D523	
NOTE			
1.	5.0 mm/min		
2.	5.0 mm/min		
3.	5.0 mm/min		
4.	5.0 mm/min		
5.	Method I (3 point load), 1.3 mm/min		
6.	Method I (3 point load), 1.3 mm/min		
7.	Rate B (120°C/h), Loading 1 (10 N)		
8.	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.

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

