

Styrolution PS 5310

High Impact Polystyrene

INEOS Styrolution Group GmbH

Описание материалов:

Styrolution PS 5310 is a High Impact Polystyrene product. It can be processed by injection molding and is available in Latin America or North America. Applications of Styrolution PS 5310 include decorative parts and packaging.

Characteristics include:

Good Toughness

High ESCR (Stress Crack Resistant)

Impact Resistant

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая прочность Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая ударопрочность		
Используется	Дисплеи Пищевая упаковка		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.04	g/cm ³	ASTM D792
Видимая плотность ¹	0.59 to 0.64	g/cm ³	
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	2.4	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.40 to 0.70	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (L-Scale)	44		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1760	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield, 23°C)	20.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	55	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1760	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	44.8	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	110	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed)	87.2	°C	

Викат Температура размягчения	103	°C	ASTM D1525 ²
CLTE-Поток	9.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность (3.18 mm)	16	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1.00 mm, 1 MHz)	2.50		ASTM D150
Оптический	Номинальное значение		Метод испытания
Блестящий Гарднер (60°)	15		ASTM D523
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	182 to 277	°C	
Температура формы	37.8 to 82.2	°C	

NOTE

- without external lubricant
- Rate B (120°C/h), Loading 1 (10 N)

* 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

