

Styrolution PS 5300

High Impact Polystyrene

INEOS Styrolution Group GmbH

Описание материалов:

Styrolution PS 5300 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 5300 include decorative parts and packaging.

Characteristics include:

Flame Rated

Good Toughness

High ESCR (Stress Crack Resistant)

Impact Resistant

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая прочность Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая ударопрочность		
Используется	Декоративные детали Дисплеи Пищевая упаковка		
Номер файла UL	E57887		
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)	2.6	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)	45		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1790	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield, 23°C)	17.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	53	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1720	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	41.4	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	120	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Annealed)	85.0	°C	
Викат Температура размягчения	101	°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
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	НВ		UL 94
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блестящий Гарднер (60°)	15		ASTM D523
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура обработки (расплава)	182 to 277	°C	
Температура формы	37.8 to 82.2	°C	
NOTE			
1.	without external lubricant		
2.	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

