

Styrolution PS 145D

General Purpose Polystyrene

INEOS Styrolution Group GmbH

Описание материалов:

Styrolution PS 145D is a medium strength, easy flowing general purpose grade, suitable for blending with impact modified polystyrene. Styrolution PS 145D offers exceptional processing characteristics for thin walled parts, multi-cavity tools, and complex designs.

Главная Информация			
Характеристики	Общее назначение Хороший поток Хорошая технологичность Средняя прочность		
Используется	Смешивание Товары для дома Лист Тонкостенные контейнеры Тонкостенные детали		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Кокэкструзия Экструзия Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.05	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность ¹	0.60	g/cm ³	
Плавкий объем-расход (MVR) (200°C/5.0 kg)	15.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.30 to 0.60	%	ISO 294-4
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	< 0.10	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	< 0.10	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	150	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3300	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	44.0	MPa	ISO 527-2

Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.0	%	ISO 527-2
Флекторный стресс	70.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	3.0	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	< 25	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Annealed	88.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Annealed	80.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	96.0	°C	ASTM D1525 ²
--	88.0	°C	ISO 306/B50
Теплопроводность	0.17	W/m/K	DIN 52612
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+18	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность ³ (1.50 mm)	140	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная			
100 Hz	2.50		IEC 60250
1 MHz	2.50		IEC 60250
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	180 to 280	°C	
Температура формы	10.0 to 60.0	°C	
Injection Velocity	200	mm/sec	

NOTE

1. With external lubricant
2. Rate B (120°C/h), Loading 1 (10 N)
3. Short Time

* 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

