

Styrolution PS 476L

High Impact Polystyrene

INEOS Styrolution Group GmbH

Описание материалов:

Styrolution PS 476L is a normal flow and very high impact Polystyrene. It gives good mechanical and heat resistance properties while providing with easy processability and short cycle time.

Главная Информация	
UL YellowCard	E108538-100840251
Характеристики	Цикл быстрого формования
	Хорошая технологичность
	Высокая ударопрочность
	Средняя термостойкость
Используется	Приборы
	Чашки
	Электрическое/электронное применение
	Пищевая упаковка
	Товары для дома
	Корпуса
	Лист
	Игрушки
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.05	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (200°C/5.0 kg)	5.50	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.40 to 0.70	%	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	85.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения	1850	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	27.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield, 23°C	1.5	%	
Break, 23°C	30	%	
Флекторный модуль	1950	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	40.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	15	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179
-30°C	130	kJ/m ²	
23°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	11	kJ/m ²	ISO 180/A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Annealed	89.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Annealed	80.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	98.0	°C	ISO 306/A50
--	90.0	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток	1.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+18	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность ¹ (1.50 mm)	160	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная			
100 Hz	2.50		IEC 60250
1 MHz	2.50		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	4.0E-4		IEC 60250
Оптический	Номинальное значение		Метод испытания
Блестящий Гарднер (60°)	35		ASTM D523
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	180 to 260	°C	
Температура формы	10.0 to 60.0	°C	
Injection Velocity	200	mm/sec	
NOTE			
1.	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

