

Styrolution PS 495N

High Impact Polystyrene

INEOS Styrolution Group GmbH

Описание материалов:

Styrolution PS 495N is an impact resistant polystyrene with a good balance of toughness, high flow, heat resistance and high gloss.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая прочность Высокий поток Глянцевый Высокая ударопрочность Средняя термостойкость		
Используется	Бизнес-оборудование Резервуары		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.04	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (200°C/5.0 kg)	9.50	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	74.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	26.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	1.5	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2100	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	40.0	MPa	ISO 178
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Растяжимое удлинение-MD (Break)	40	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	17	kJ/m ²	ISO 179

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	85.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	89.0	°C	ASTM D1525 ¹
--	98.0	°C	ISO 306/A50
CLTE-Поток	8.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность	0.17	W/m/K	DIN 52612
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
Диэлектрическая постоянная (100 Hz)	2.50		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	4.0E-4		
1 MHz	4.0E-4		
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	180 to 260	°C	

NOTE

1. Rate B (120°C/h), Loading 2 (50 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

