

STYRON™ 634

General Purpose Polystyrene Resin

Trinseo

Описание материалов:

STYRON™ 634 is a general purpose polystyrene with an ideal combination of characteristics making it suitable for use on its own or in blends with impact polystyrene both for extrusion and injection molding.

Applications:

Petri dishes

Household applications

Packaging applications

Complies with:

Europe REGULATION (EC)10/2011

U.S. FDA 21 CFR 177.1640

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация	
UL YellowCard	E162447-238287
Используется	Смешивание
	Общее назначение
	Товары для дома
	Упаковка
Рейтинг агентства	EC без 10/2011 Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1640
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдувное формование
	Экструзия
	Литье под давлением
	Экструзионный лист
	Термоформовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность			
--	1.05	g/cm ³	ISO 1183
--	1050	kg/m ³	ISO 1183 ¹
Видимая плотность	0.60	g/cm ³	ISO 60
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	3.5	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (200°C/5.0 kg)	4.00	cm ³ /10min	ISO 1133 ²

Поглощение воды			ISO 62 ³
Saturation	0.0	%	
Equilibrium	0.10	%	
Номер вязкости	99.0	cm ³ /g	ISO 307, 1157, 1628 ⁴
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	105		ISO 2039-2
Твердость мяча	150	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3350	MPa	ISO 527-2 ⁵
Tensile Stress			
Yield	54.0	MPa	ISO 527-2/5
Yield	51.0	MPa	ISO 527-2 ⁶
Растяжимое напряжение			
Yield	3.0	%	ISO 527-2 ⁷
Break	2.0	%	ISO 527-2/5
Номинальное напряжение при разрыве	3.0	%	ISO 527-2 ⁸
Флекторный модуль	3500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	85.0	MPa	ISO 178
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Annealed	96.0	°C	ISO 75-2/B
0.45 MPa	90.0	°C	ISO 75-2 ⁹
1.8 MPa, Annealed	94.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa	80.0	°C	ISO 75-2 ¹⁰
Викат Температура размягчения			
--	102	°C	ISO 306/A120
--	95.0	°C	ISO 306/B50
50°C/h, B (50N)	95.0	°C	ISO 306 ¹¹
CLTE			ISO 11359-2 ¹²
Flow	8.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse	7.0E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+13	ohms	IEC 60093 ¹³
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms·m	IEC 60093 ¹⁴
Электрическая прочность	140	kV/mm	IEC 60243-1 ¹⁵
Диэлектрическая постоянная			
1 MHz	2.50		ASTM D150, IEC 60250 ¹⁶
100 Hz	2.50		IEC 60250 ¹⁷
Коэффициент рассеивания			

1 MHz	6.0E-5	ASTM D150, IEC 60250 ¹⁸
100 Hz	9.0E-5	IEC 60250 ¹⁹
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения
Огнестойкость ²⁰ (1.60 mm)	HB	UL 94
Горение beadv. at 1,6 мм ном. Толстый. (1.60 mm, UL)	HB	ISO 1210 ²¹

NOTE

1.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
2.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
3.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
4.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
5.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
6.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
7.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
8.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
9.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
10.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
11.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
12.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
13.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
14.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.

15.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
16.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
17.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
18.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
19.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
20.	This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.
21.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.

* 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

