

STYRON™ 678E

General Purpose Polystyrene Resin

Trinseo

Описание материалов:

STYRON™ 678E is a general purpose polystyrene with high flow and good toughness. It is designed for injection molding cap coating and for use either pure or in a mixture with other easy flowing high impact polymers in injection molding applications.

Applications:

Thin-walled containers

Coextrusion cap coating

Complies with:

Europe EU-Directive 2002/72/EC by Europe REGULATION (EC) 10/2011

U.S. FDA 21 CFR 177.1640

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация	
UL YellowCard	E162447-238291
Характеристики	Хорошая прочность Высокий поток Высокая ударопрочность
Используется	Контейнеры Общее назначение Тонкостенные детали
Рейтинг агентства	EC 2002/72/EC 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	Выдвунное 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)	11	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (200°C/5.0 kg)	11.0	cm ³ /10min	ISO 1133 ²
Поглощение воды			ISO 62 ³
Saturation	0.0	%	
Equilibrium	0.0	%	
Номер вязкости	91.0	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	3300	MPa	ISO 527-2 ⁵
Tensile Stress			
Yield	43.0	MPa	ISO 527-2/5
Yield	42.0	MPa	ISO 527-2 ⁶
Растяжимое напряжение			
Yield	2.0	%	ISO 527-2 ⁷
Break	2.0	%	ISO 527-2/5
Номинальное напряжение при разрыве	2.0	%	ISO 527-2 ⁸
Флекторный модуль	3500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	80.0	MPa	ISO 178
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Annealed	86.0	°C	ISO 75-2/B
0.45 MPa	82.0	°C	ISO 75-2 ⁹
1.8 MPa, Annealed	82.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa	71.0	°C	ISO 75-2 ¹⁰
Викат Температура размягчения			
--	93.0	°C	ISO 306/A120
--	86.0	°C	ISO 306/B50
50°C/h, B (50N)	86.0	°C	ISO 306 ¹¹
CLTE			ISO 11359-2 ¹²
Flow	8.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse	8.0E-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
Относительная проницаемость			IEC 60250 ¹⁶

100 Hz	2.50		
1 MHz	2.50		
Коэффициент рассеивания			
1 MHz	6.0E-5		ASTM D150, IEC 60250 ¹⁷
100 Hz	9.0E-5		IEC 60250 ¹⁸

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость ¹⁹ (1.60 mm)	HB		UL 94
Горение beadv. at 1,6 мм ном. Толстый. (1.60 mm, UL)	HB		ISO 1210 ²⁰

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.	This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.
20.	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

