

STYRON™ 2678 MED

General Purpose Polystyrene Resin

Trinseo

Описание материалов:

STYRON™ 2678 MED is a general purpose polystyrene with high flow and good toughness, designed for injection molding applications. It is compliant with ISO 10993 (biological Evaluation of Medical Devices) and is suitable for use in approved medical applications.

Applications:

Injection moulded medical applications (such as device enclosures, packaging items, etc.)

Thin-walled containers

Complies with:

ISO 10993

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			
Характеристики	Высокая яркость Хорошая прочность		
Используется	Корпус медицинского устройства Тонкостенные детали Контейнер Универсальный Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода Медицинская упаковка		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1640 ISO 10993 2 Европа 2002/72/EC Европа без 10/2011		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
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	%	ISO 62
Balance	0.0	%	ISO 62
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
Fracture	2.0	%	ISO 527-2/5
Удлинение 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
Коэффициент линейного расширения			ISO 11359-2 ¹²
Flow	8.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	8.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
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		IEC 60250
1 MHz	2.50		IEC 60250
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
Огнестойкость ¹⁹ (1.6 mm)	HB	UL 94
Горение beadv. at 1,6 mm ном. Толстый. (1.60 mm, UL)	HB	ISO 1210 ²⁰

NOTE

1.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
2.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
3.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
4.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
5.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
6.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
7.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
8.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
9.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
10.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
11.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
12.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
13.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
14.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
15.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
16.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
17.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
18.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
19.	This rating is not intended to reflect the danger caused by this or any other material under actual fire conditions.

20.

??????,?? ISO 10350 ???

23°C/50%r.h. ???

* 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

