

STYRON™ 636 BT

General Purpose Polystyrene Resin

Trinseo

Описание материалов:

STYRON™ 636 BT is a general purpose polystyrene with a specific Blue Tone color designed for injection molded appliance applications. It is a high molecular weight material suitable for extrusion blending with high impact polystyrene. Its high strength makes it ideally suited for packaging applications and refrigerator accessories.

Applications:

Injection molded appliance accessories and containers with a light blue tint

Packaging foam extrusion

Thermoformed containers blended with HIPS

Complies with:

Europe REGULATION (EC)10/2011

U.S. FDA 21 CFR 177.1640

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая Молекулярная масса Высокая прочность		
Используется	Упаковка Электроприборы Смешивание Детали бытовой техники Контейнер		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1640 Европа без 10/2011		
Внешний вид	Синий		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Формование пенопласта Экструзионный лист Термоформовка 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)	3.1	g/10 min	ISO 1133
Поглощение воды (Saturation)	0.0	%	ISO 62 ²
Номер вязкости	116	cm ³ /g	ISO 307, 1157, 1628 ³
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 ⁴
Tensile Stress			
Yield	55.0	MPa	ISO 527-2/5
Yield	48.0	MPa	ISO 527-2 ⁵
Растяжимое напряжение			
Yield	2.0	%	ISO 527-2 ⁶
Fracture	2.0	%	ISO 527-2/5
Удлинение при разрыве	3.0	%	ISO 527-2 ⁷
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	92.8	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, annealed	90.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	96.5	°C	ISO 306/A120
Коэффициент линейного расширения			ISO 11359-2 ⁸
Flow	8.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	7.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+13	ohms	IEC 60093 ⁹
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-m	IEC 60093 ¹⁰
Электрическая прочность	140	kV/mm	IEC 60243-1 ¹¹
Диэлектрическая постоянная			
1 MHz	2.50		ASTM D150, IEC 60250 ¹²
100 Hz	2.50		IEC 60250 ¹³
Коэффициент рассеивания			
1 MHz	6.0E-5		ASTM D150, IEC 60250 ¹⁴
100 Hz	9.0E-5		IEC 60250 ¹⁵
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость ¹⁶ (1.6 mm)	HB		UL 94
Горение beadv. at 1,6 mm ном. Толстый. (1.60 mm, UL)	HB		ISO 1210 ¹⁷

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. This rating is not intended to
reflect the danger caused by this
or any other material under actual
fire conditions.

17. ??????,?? 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

