

## TOTAL Polystyrene Impact 4440 (EU)

High Impact Polystyrene

TOTAL Refining & Chemicals

### Описание материалов:

POLYSTYRENE IMPACT 4440 is a high impact polystyrene for the injection moulding of parts demanding good dimensional stability at high temperatures, particularly boxes, frames, front and back covers for television sets. In addition, the flow properties of this grade make it particularly suitable for the moulding of large parts and for use with techniques such as gas injection.

Главная Информация			
UL YellowCard	E72824-249400	E472299-102068893	
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хорошая стабильность размеров Высокая ударопрочность		
Используется	Бизнес-оборудование Корпуса		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Формы	Гранулы		
Многоточечные данные	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность			
--	1.04	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
--	1040	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183 <sup>1</sup>
Видимая плотность	0.60	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	10	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (200°C/5.0 kg)	10.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133 <sup>2</sup>
Формовочная усадка	0.40 to 0.70	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	< 0.10	%	ISO 62
Saturation	0.10	%	ISO 62 <sup>3</sup>
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	76		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2050	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			
Yield	25.0	MPa	ISO 527-2
Break	20.0	MPa	ISO 527-2

Растяжимое напряжение			
Yield	1.5	%	ISO 527-2 <sup>4</sup>
Break	55	%	ISO 527-2
Номинальное напряжение при разрыве	> 50	%	ISO 527-2 <sup>5</sup>
Растяжимый ползучий модуль (1 hr)	2000	MPa	ISO 899-1 <sup>6</sup>
Флекторный модуль	2000	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			
--	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
23°C	9.00	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA <sup>7</sup>
Зубчатый изод ударная прочность	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
1.8 MPa, Unannealed	74.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, Annealed	90.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa	89.5	°C	ISO 75-2 <sup>8</sup>

Викат Температура размягчения			
--	96.0	°C	ISO 306/A50
--	88.0	°C	ISO 306/B50
50°C/h, B (50N)	88.0	°C	ISO 306 <sup>9</sup>

CLTE			
Flow	9.1E-5	cm/cm/°C	
Transverse	9.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2 <sup>10</sup>

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности			
--	> 1.0E+14	ohms	IEC 60093
--	1.0E+13	ohms	IEC 60093 <sup>11</sup>
Электрическая прочность	150	kV/mm	IEC 60243-1

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Горение beadv. at 1,6 мм ном. Толстый. (1.60 mm)	HB		ISO 1210 <sup>12</sup>

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.

\* 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

