

# TOTAL Polystyrene Impact 7240

High Impact Polystyrene

TOTAL Refining & Chemicals

## Описание материалов:

POLYSTYRENE IMPACT 7240 is a very high impact polystyrene for the extrusion industry. This grade has been designed to be diluted with crystal polystyrene such as POLYSTYRENE CRYSTAL 1160, 1340, 1540 at high levels to obtain stiff and impact resistant sheet for thermoformed packaging.

| Главная Информация   |   |
|----------------------|---|
| Характеристики       | Приемлемый пищевой контакт<br>Ультра высокая ударпрочность  |
| Используется         | Чашки<br>Упаковка<br>Лист   |
| Рейтинг агентства    | EC 1907/2006 (REACH)  |
| Формы                | Гранулы   |
| Метод обработки      | Экструзия<br>Термоформовка  |
| Многоточечные данные | Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)<br>Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)<br>Удельный объем и температура (ISO 11403-2)<br>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)<br>(200°C/5.0 kg) | 4.5                  | g/10 min               | ISO 1133              |
| Плавкий объем-расход (200°C/5.0 kg)              | 5.00                 | 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)                        | 65                          |                          | ISO 2039-2                |
| <b>Механические</b>                                 | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b>    |
| Модуль растяжения                                   |                             |                          |                           |
| --  | 1950                        | MPa                      | ISO 527-2                 |
| --  | 1800                        | MPa                      | ISO 527-2 <sup>4</sup>    |
| Tensile Stress                                      |                             |                          |                           |
| Yield   | 23.0                        | MPa                      | ISO 527-2                 |
| Break   | 21.0                        | MPa                      | ISO 527-2                 |
| Растяжимое напряжение                               |                             |                          |                           |
| Yield   | 1.5                         | %                        | ISO 527-2 <sup>5</sup>    |
| Break   | 60                          | %                        | ISO 527-2                 |
| Номинальное напряжение при разрыве                  | > 50                        | %                        | ISO 527-2 <sup>6</sup>    |
| Растяжимый ползучий модуль (1 hr)                   | 1750                        | MPa                      | ISO 899-1 <sup>7</sup>    |
| Флекторный модуль                                   | 1850                        | MPa                      | ISO 178                   |
| <b>Воздействие</b>                                  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b>    |
| Ударная прочность                                   |                             |                          |                           |
| --  | 11                          | kJ/m <sup>2</sup>        | ISO 179/1eA               |
| 23°C  | 11.0                        | kJ/m <sup>2</sup>        | ISO 179/1eA <sup>8</sup>  |
| Зубчатый изод ударная прочность                     | 11                          | kJ/m <sup>2</sup>        | ISO 180/1A                |
| <b>Тепловой</b>                                     | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b>    |
| 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>9</sup>     |
| Викат Температура размягчения                       |                             |                          |                           |
| --  | 97.0                        | °C                       | ISO 306/A50               |
| --  | 87.0                        | °C                       | ISO 306/B50               |
| 50°C/h, B (50N)                                     | 85.0                        | °C                       | ISO 306 <sup>10</sup>     |
| CLTE  |                             |                          |                           |
| Flow  | 9.1E-5                      | cm/cm/°C                 | ISO 11359-2               |
| Transverse  | 9.0E-5                      | cm/cm/°C                 | ISO 11359-2 <sup>11</sup> |
| <b>Электрический</b>                                | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b>    |
| Удельное сопротивление поверхности                  |                             |                          |                           |
| --  | > 1.0E+15                   | ohms                     | IEC 60093                 |
| --  | 1.0E+13                     | ohms                     | IEC 60093 <sup>12</sup>   |
| Электрическая прочность                             | 150                         | kV/mm                    | IEC 60243-1               |
| <b>Воспламеняемость</b>                             | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b>    |
| Горение beadv. at 1,6 мм ном. Толстый.<br>(1.60 mm) | HB                          |                          | ISO 1210 <sup>13</sup>    |
| <b>NOTE</b>   |                             |                          |                           |

|     |   |
|-----|---|
| 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. |

\* 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

