

TOTAL Polystyrene 3241

High Impact Polystyrene

TOTAL Refining & Chemicals

Описание материалов:

Polystyrene Impact 3241 is a high molecular weight, high heat resistant polystyrene for extrusion application. It offers good mechanical and thermal properties, that leads to manufacturing of thermoformed articles with good rigidity and toughness with improved performance in environmental stress crack resistance (ESCR).

Applications:

Food Packaging

Improved Cold Impact Strength and Chemical Resistance

| Главная Информация | | | |
|--|--|-------------------|----------------------|
| Характеристики | Жесткий, высокий Высокая Молекулярная масса Хорошая химическая стойкость Теплостойкость, высокая Хорошая прочность | | |
| Используется | Пищевая упаковка | | |
| Рейтинг агентства | EC 1907/2006 (REACH) | | |
| Формы | Частицы | | |
| Метод обработки | Экструзия Термоформовка | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.04 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Видимая плотность | 0.60 | g/cm ³ | ASTM D1895 |
| Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg) | 2.0 | g/10 min | ASTM D1238, ISO 1133 |
| Spiral Flow ¹ | 42.0 | cm | ASTM D3123 |
| Формовочная усадка-Поток | 0.40 - 0.70 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды | | | |
| 24 hr | 0.070 | % | ASTM D570 |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 0.070 | % | ISO 62 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла | | | |
| Grade R, 23°C, Injection Molding | 99 | | ASTM D785 |
| R scale, 23°C | 99 | | ISO 2039-2 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

| | | | |
|--|------|-----|----------------------|
| Прочность на растяжение (Yield, 23°C, Injection Molded) | 33.0 | MPa | ASTM D638, ISO 527-2 |
| Удлинение при растяжении (Break, 23°C, Injection Molded) | 45 | % | ASTM D638, ISO 527-2 |
| Флекторный модуль (23°C, Injection Molded) | 2300 | MPa | ASTM D790, ISO 178 |

| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Зубчатый изод Impact | | | |
| 23°C, injection molding | 90 | J/m | ASTM D256 |
| 23°C, injection molding | 10 | kJ/m ² | ISO 180 |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Викат Температура размягчения | 103 | °C | ISO 306/A50, ASTM D1525 ² |
| CLTE-Поток | 9.1E-5 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| Heat Distortion | | | |
| -- | 85 | °C | ISO 75-2 |
| -- | 85 | °C | ASTM D648 |

| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельное сопротивление поверхности | > 1.0E+14 | ohms | IEC 60093 |
| Диэлектрическая прочность | 150 | kV/mm | ASTM D149 |

| Экструзия | Номинальное значение | Единица измерения |
|------------------------------|----------------------|-------------------|
| Зона цилиндра 1 темп. | 150 - 180 | °C |
| Зона цилиндра 2 температура. | 170 - 210 | °C |
| Зона цилиндра 3 темп. | 190 - 230 | °C |
| Зона цилиндра 4 темп. | 200 - 240 | °C |

| Инструкции по экструзии |
|-------------------------|
| Nozzle: 210-250°C |

| NOTE |
|------------------------------|
| 1. Mold temperature: 220°C |
| 2. □□ A (50°C/h), □ □1 (10N) |

* 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

