

Styrolux® BX6400

Styrene Butadiene Block Copolymer

INEOS Styrolution Group GmbH

Описание материалов:

Styrolux BX6400 is a developmental styrene butadiene copolymer (SBC) of high clarity and ultimate toughness used mainly in sheet and film extrusion and thermoforming applications. It is specifically designed for improved performance in blends with general-purpose polystyrene, providing parts with an excellent balance of toughness and transparency.

| Главная Информация | | | |
|--|--|------------------------|-----------------|
| Характеристики | Блок сополимер Хорошая прочность Высокая четкость | | |
| Используется | Смешивание Чашки Пленка Пищевая упаковка Приложения для обслуживания пищевых продуктов | | |
| Внешний вид | Прозрачный/прозрачный | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Экструзионная пленка Экструзионный лист Термоформовка | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плавкий объем-расход (MVR) (200°C/5.0 kg) | 12.0 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Поглощение воды (Saturation, 23°C) | 0.070 | % | ISO 62 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость по суше | | | ISO 868 |
| Shore A | 97 | | |
| Shore D | 58 | | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 900 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Yield, 23°C) | 15.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Yield, 23°C) | 2.0 | % | ISO 527-2 |
| Номинальное растяжение при разрыве (23°C) | > 300 | % | ISO 527-2 |

| | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Флекторный модуль | 900 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | | | |
| 5.0% Strain | 18.0 | MPa | |
| -- | 18.0 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | 85 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179 |
| -30°C | No Break | | |
| 23°C | No Break | | |
| Зубчатый изод Impact | | | |
| 23°C | No Break | | ASTM D256, ISO 180/A |
| -30°C | 4.0 | kJ/m ² | ISO 180/A |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Викат Температура размягчения | | | |
| -- | 35.0 | °C | ISO 306/A50 |
| -- | 67.0 | °C | ISO 306/B50 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Comparative Tracking Index | 600 | V | IEC 60112 |
| Оптический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Коэффициент пропускания (550 nm) | 89.0 | % | ASTM D1003 |
| Haze | 3.0 | % | ASTM D1003 |
| Экструзия | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура расплава | 190 to 230 | °C | |

* 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

