

SABIC® HDPE B5403

High Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® HDPE B5403 is typically used for blow moulding UN certified Tight Head drums, from 25 up to 220 liter. This food approved grade combines good processing performance with good stress crack resistance, stiffness and impact performance.

This product is not intended for and must not be used in any pharmaceutical/medical applications.

| Главная Информация | | | |
|---|--|-------------------|------------------|
| Характеристики | Хороший пэскп (стресс трещины сопротивляться.) Жесткий, хороший Высокая плотность Хорошая ударопрочность Обрабатываемость, хорошая Соответствие пищевого контакта | | |
| Используется | Барабан | | |
| Метод обработки | Выдвунное формование | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 0.954 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) | | | ISO 1133 |
| 190°C/21.6 kg | 2.7 | g/10 min | ISO 1133 |
| 190°C/5.0 kg | 0.10 | g/10 min | ISO 1133 |
| Экологическое сопротивление растрескиванию (10% Igepal CO-630, Compression Molded, F50) | 170 | hr | ASTM D1693B |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore D, Compression Molded) | 61 | | ISO 868 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (2.00 mm, Compression Molded) | 1250 | MPa | ISO 527-2/1BA/50 |
| Tensile Stress | | | ISO 527-2/1BA/50 |
| Yield, 2.00mm, molded | 26.0 | MPa | ISO 527-2/1BA/50 |
| Fracture, 2.00mm, molded | 39.0 | MPa | ISO 527-2/1BA/50 |
| Растяжимое напряжение | | | ISO 527-2/1BA/50 |
| Yield, 2.00mm, molded | 14 | % | ISO 527-2/1BA/50 |
| Fracture, 2.00mm, molded | > 1000 | % | ISO 527-2/1BA/50 |
| Флекторный модуль (2.00 mm, Compression Molded) | 1250 | MPa | ISO 178 |

| Флекторный стресс (2.00 mm, Compression Molded) | 27.0 | MPa | ISO 178 |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Пэскп (деформация)-Gr | 23.0 | MPa | ISO 18488 |
| Enthalpy Change | 195 | J/g | ISO 11357-3 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact | | | ISO 180/A |
| -30°C, molded | 60 | kJ/m ² | ISO 180/A |
| 23°C, molded | 72 | kJ/m ² | ISO 180/A |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed) | 78.0 | °C | ISO 75-2/B |
| Викат Температура размягчения | 129 | °C | ISO 306/A |
| Температура плавления (DSC) | 132 | °C | ISO 11357-3 |

* 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



WeChat