

Safrene® M 5010PE 100

High Density Polyethylene

Safripol (PTY) LTD

Описание материалов:

HDPE M 5010PE 100 Polyethylene Resin is a high molecular mass grade with good impact strength, abrasion, chemical and UV resistance, complying with the PE100 (MRS 10) requirements of ISO 4427. HDPE M 5010PE 100 Polyethylene Resin is suitable for all dimensions of PE 100 piping where transportation of potable water, irrigation, effluent, slurry and certain chemical substances is required. HDPE M 5010PE 100 Polyethylene Resin is supplied only in special UV resistant black granular form.

| Главная Информация | | | |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Приемлемый пищевой контакт Хорошая стойкость к истиранию Хорошая химическая стойкость Хорошая ударпрочность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокая Молекулярная масса | | |
| Используется | Область применения для орошения Трубопроводы | | |
| Рейтинг агентства | EC 2002/72/EC PPI PE-100 | | |
| Внешний вид | Черный | | |
| Метод обработки | Экструзионная труба | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность ¹ | 0.958 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) | | | ISO 1133 |
| 190°C/21.6 kg | 9.0 | g/10 min | |
| 190°C/5.0 kg | 0.25 | g/10 min | |
| Viscosity Number (Reduced Viscosity) | 390.0 | ml/g | ISO 1628 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость по суше (Shore D, Compression Molded) | 61 | | ISO 868 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress | | | ISO 527-2/50 |
| Yield, Compression Molded | 24.0 | MPa | |
| Break, Compression Molded | 35.0 | MPa | |

| | | | |
|---|-------|---|--------------|
| Растяжимое напряжение (Break, Compression Molded) | > 600 | % | ISO 527-2/50 |
|---|-------|---|--------------|

| | | | |
|---|------|-----|---------|
| Флекторный стресс (3.5% Strain, Compression Molded) | 19.0 | MPa | ISO 178 |
|---|------|-----|---------|

| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------|----------------------|-------------------|-----------------|
|-------------|----------------------|-------------------|-----------------|

| | | | |
|-------------------|--|--|---------|
| Ударная прочность | | | ISO 179 |
|-------------------|--|--|---------|

| | | | |
|---------------------------|-----|-------------------|--|
| -30°C, Compression Molded | 6.0 | kJ/m ² | |
|---------------------------|-----|-------------------|--|

| | | | |
|--------------------------|----|-------------------|--|
| 23°C, Compression Molded | 20 | kJ/m ² | |
|--------------------------|----|-------------------|--|

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|----------|----------------------|-------------------|-----------------|
|----------|----------------------|-------------------|-----------------|

| | | | |
|-------------------------------|------|----|-----------|
| Викат Температура размягчения | 67.0 | °C | ISO 306/B |
|-------------------------------|------|----|-----------|

| | | | |
|--|------------|----|----------|
| Пиковая температура кристаллизации (DSC) | 130 to 133 | °C | ISO 3146 |
|--|------------|----|----------|

NOTE

1. Unannealed

* 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