

## LITEN PL 10

Polyethylene Copolymer

UNIPETROL RPA

### Описание материалов:

LITEN PL 10 is a black copolymer with UV stabilization, suitable for manufacture of pressure pipes for water supply, industrial and waste water systems and casing pipes. Pressure classification PE 80 according to ISO 12162. The grade can also be used for extrusion of sheets and profiles.

LITEN PL 10 meets the hygienic requirements on materials and articles intended for contact with foodstuffs according to Regulation (EC) 1935/2004 of the European Parliament and of the Council, as well as according to Commission Regulation (EU) No 10/2011 including changes and additions.

| Главная Информация   |   |                   |                 |
|--|---|-------------------|-----------------|
| Добавка  | УГЛЕРОДНЫЙ черный (2%)<br>UV Stabilizer   |                   |                 |
| Характеристики   | Сополимер<br>Приемлемый пищевой контакт<br>Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению |                   |                 |
| Используется   | Трубопроводы  |                   |                 |
| Рейтинг агентства  | EC 1935/2004<br>EC 10/2011<br>ISO 12162 PE 80   |                   |                 |
| Внешний вид  | Черный  |                   |                 |
| Формы  | Гранулы   |                   |                 |
| Физический   | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность  | 0.952   | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Массовый расход расплава (MFR)   |   |                   | ISO 1133        |
| 190°C/2.16 kg  | 0.070   | g/10 min          |                 |
| 190°C/21.6 kg  | 11  | g/10 min          |                 |
| 190°C/5.0 kg   | 0.42  | g/10 min          |                 |
| Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 100% Detergent, F50) | 1000  | hr                | ASTM D1693      |
| Содержание черного углерода  | 2.4   | %                 | ISO 6469        |
| Твердость  | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость по суше (Shore D)  | 57  |                   | ISO 868         |
| Механические   | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress (Yield)   | 20.0  | MPa               | ISO 527-2       |
| Растяжимое напряжение (Yield)  | 7.0   | %                 | ISO 527-2       |

|                               |                             |                          |                        |
|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Флекторный модуль             | 800                         | МПа                      | ISO 178                |
| <b>Воздействие</b>            | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Ударная прочность             |                             |                          | ISO 179                |
| -30°C                         | 4.0                         | kJ/m <sup>2</sup>        |                        |
| 23°C                          | 13                          | kJ/m <sup>2</sup>        |                        |
| <b>Тепловой</b>               | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Викат Температура размягчения | 118                         | °C                       | ISO 306                |

\* 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

