

## Alathon® 9305TC

High Density Polyethylene

LyondellBasell Industries

### Описание материалов:

ALATHON 9305TC is a high molecular weight high density copolymer with a broad bimodal molecular weight distribution. This resin exhibits high density and stiffness and is designed for grooved feed and smooth bore equipment. Typical applications for wire and cable include cable in conduit.

| Главная Информация |  |
|--------------------|--|
| Характеристики     | Жесткий, высокий<br>Высокая Молекулярная масса<br>Соответствие пищевого контакта<br>Бимодульное молекулярное распределение веса  |
| Используется       | Катетер<br>Применение проводов и кабелей   |
| Рейтинг агентства  | ASTM D 1248, III, Class A, Cat. 5, класс E10<br>Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520<br>FED L-P-390C, тип II, Класс H, категория 5, класс 5 |

| Физический  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Плотность   | 0.949                | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D1505      |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(190°C/2.16 kg)               | 0.075                | g/10 min          | ASTM D1238      |
| Экологическое сопротивление<br>растрескиванию (10% Igepal, F50) | > 200                | hr                | ASTM D1693      |

| Твердость                     | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Твердость дюрометра (Shore D) | 65                   |                   | ASTM D2240      |

| Механические                     | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Прочность на растяжение          |                      |                   | ASTM D638       |
| Yield                            | 23.4                 | MPa               | ASTM D638       |
| Fracture                         | 36.6                 | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении (Break) | 800                  | %                 | ASTM D638       |
| Флекторный модуль-1% Secant      | 1000                 | MPa               | ASTM D790       |

| Тепловой                      | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Температура ломкости          | < -76.0              | °C                | ASTM D746       |
| Викат Температура размягчения | 125                  | °C                | ASTM D1525      |
| Термостойкость к трещине-F50  | > 3.4                | month             | ASTM D2951      |

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

| Сопrotивление громкости            | 2.6E+17              | ohms-cm           | ASTM D257  |
|------------------------------------|----------------------|-------------------|------------|
| Диэлектрическая постоянная (1 MHz) | 2.33                 |                   | ASTM D1531 |
| Коэффициент рассеивания (1 MHz)    | 7.0E-5               |                   | ASTM D1531 |
| Экструзия                          | Номинальное значение | Единица измерения |            |
| Зона цилиндра 1 темп.              | 300 - 325            | °C                |            |
| Зона цилиндра 2 температура.       | 350 - 400            | °C                |            |
| Зона цилиндра 3 темп.              | 400 - 450            | °C                |            |
| Зона цилиндра 4 темп.              | 475 - 500            | °C                |            |
| Зона цилиндра 5 темп.              | 475 - 500            | °C                |            |
| Температура адаптера               | 475 - 500            | °C                |            |
| Температура расплава               | 475 - 500            | °C                |            |
| Температура матрицы                | 475 - 500            | °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



WeChat