

## ALCUDIA® HDPE 5803

High Density Polyethylene

REPSOL

### Описание материалов:

ALCUDIA® 5803 is a bimodal high-density polyethylene with middle molecular weight. It is specially designed to make, by blow molding-extrusion, tanks for liquid detergents and chemicals. This grade contains stabilizers according to the end use of the item in order to reinforce the thermal stability. Good mechanical properties and good level of both stiffness and environmental stress cracking resistance can be obtained with ALCUDIA® 5803 due to its molecular weight and density.

#### TYPICAL APPLICATIONS

Packaging of liquid detergents and cleaners.

Recommended melt temperature range from 180 to 200°C. Processing conditions should be optimised for each production line.

| Главная Информация   |   |                   |                 |
|--|---|-------------------|-----------------|
| Добавка  | Стабилизатор тепла                            |                   |                 |
| Характеристики   | Бимодальное молекулярное распределение веса   |                   |                 |
|  | Приемлемый пищевой контакт                    |                   |                 |
|  | Стабилизация тепла                            |                   |                 |
|  | Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) |                   |                 |
|  | Средний Молекулярный вес                      |                   |                 |
| Используется   | Применение выдувного формования               |                   |                 |
|  | Упаковка                                      |                   |                 |
|  | Резервуары                                    |                   |                 |
| Рейтинг агентства  | ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг       |                   |                 |
| Метод обработки  | Экструзионное выдувное формование             |                   |                 |
| Физический   | Номинальное значение                          | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность (23°C)   | 0.958   | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Массовый расход расплава (MFR)                                     |   |                   | ISO 1133        |
| 190°C/2.16 kg  | 0.25  | g/10 min          |                 |
| 190°C/21.6 kg  | 28  | g/10 min          |                 |
| 190°C/5.0 kg   | 1.1   | g/10 min          |                 |
| Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 10% Igepal, F50) | > 100   | hr                | ASTM D1693      |
| Твердость  | Номинальное значение                          | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость по суше (Shore D)  | 66  |                   | ISO 868         |
| Механические   | Номинальное значение                          | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress   |   |                   | ISO 527-2       |
| Yield  | 30.0  | MPa               |                 |
| Break  | 30.0  | MPa               |                 |

|                               |                             |                          |                        |
|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Растяжимое напряжение (Break) | 800                         | %                        | ISO 527-2              |
| Флекторный модуль             | 1400                        | МПа                      | ISO 178                |
| <b>Тепловой</b>               | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Викат Температура размягчения | 128                         | °C                       | ISO 306/A              |
| <b>Экструзия</b>              | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> |                        |
| Температура расплава          | 180 to 200                  | °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