

## Hostalen ACP 5231 D

High Density Polyethylene

LyondellBasell Industries

### Описание материалов:

Hostalen ACP 5231 D is a high density polyethylene (HDPE) resin used in small blow molding applications such as packaging, consumer goods and toys. It exhibits a very good combination of high stress cracking resistance, stiffness and good chemical resistance. Hostalen ACP 5231 D is delivered in pellet form, demonstrates good organoleptic properties, contains antioxidants and has a broad molecular weight distribution. Hostalen ACP 5231 D is not intended for use in medical and pharmaceutical applications.

| Главная Информация |   |
|--------------------|---|
| Добавка            | Антиоксидант                                  |
| Характеристики     | Антиоксидант                                  |
|                    | Хорошая технологичность                       |
|                    | Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) |
|                    | Высокая ударопрочность                        |
|                    | Высокая жесткость                             |
| Используется       | Применение выдувного формования               |
|                    | Бутылки                                       |
|                    | Промышленное применение                       |
|                    | Канистры                                      |
|                    | Упаковка                                      |
|                    | Спортивные товары                             |
|                    | Игрушки                                       |
| Формы              | Гранулы                                       |
| Метод обработки    | Экструзионное выдувное формование             |
|                    | Провод и кабель экструзии                     |

| Физический  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Плотность   | 0.952                | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Видимая плотность                                       | > 0.50               | g/cm <sup>3</sup> | ISO 60          |
| Массовый расход расплава (MFR)                          |                      |                   | ISO 1133        |
| 190°C/2.16 kg   | 0.30                 | g/10 min          |                 |
| 190°C/21.6 kg   | 22                   | g/10 min          |                 |
| 190°C/5.0 kg  | 1.2                  | g/10 min          |                 |
| Экологическое сопротивление растрескиванию <sup>1</sup> | 1200                 | hr                | ASTM D1693B     |
| FNCT <sup>2</sup> (80°C)                                | 1.3                  | day               | ISO 16770       |

| Твердость                       | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Твердость по суше (Shore D)     | 62                   |                   | ISO 868         |
| Твердость мяча (H 132/30)       | 51.0                 | MPa               | ISO 2039-1      |
| Механические                    | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения               | 1100                 | MPa               | ISO 527-2       |
| Tensile Stress (Yield)          | 25.0                 | MPa               | ISO 527-2       |
| Растяжимое напряжение (Yield)   | 8.0                  | %                 | ISO 527-2       |
| Воздействие                     | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (-30°C)       | 6.0                  | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1A      |
| Прочность на растяжение (-30°C) | 75.0                 | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 8256/1      |
| Экструзия                       | Номинальное значение | Единица измерения |                 |
| Температура расплава            | 180 to 220           | °C                |                 |
| NOTE                            |                      |                   |                 |

1. Tested in 10% nonionic surfactants
2. 3.5 MPa, 2% Igepal BC/9

\* 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

