

Rigidex® HM5060XA

High Density (HMW) Polyethylene

INEOS Olefins & Polymers Europe

Описание материалов:

Rigidex® HM5060XA is a high molecular weight grade supplied with an optimum blend of properties for the production of medium-large blow moulded articles.

Typical applications

High performance blow moulded containers typically 5-150 litres capacity for packaging aggressive products, especially where approvals are required to UN recommendations for Dangerous Goods and RID/ADR Compatibility testing

Benefits and Features

Enhanced environmental stress crack resistance

Very high chemical resistance

High impact strength

Good rigidity

Excellent processability on a wide range of blow moulding equipment

| Главная Информация | | | |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Характеристики | <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая технологичность</p> <p>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)</p> <p>Высокая ударопрочность</p> <p>Высокая Молекулярная масса</p> <p>Средняя жесткость</p> | | |
| Используется | <p>Применение выдувного формования</p> <p>Выдувные контейнеры</p> | | |
| Соответствие RoHS | Контактный производитель | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Выдувное формование | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 0.950 | g/cm ³ | ISO 1872 |
| Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg) | 6.0 | g/10 min | ISO 1133 |
| Экологическое сопротивление растрескиванию | | | ASTM D1693A |
| 50°C, 10% Adinol | 500 | hr | |
| 50°C, 100% Adinol | > 1000 | hr | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress ¹ (Yield, 23°C) | 26.0 | MPa | ISO 527-2/2 |
| Растяжимое напряжение ² (Break, 23°C) | > 500 | % | ISO 527-2/2 |
| Флекторный модуль ³ (23°C) | 1000 | MPa | ISO 178 |

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

| | | | |
|----------------------------------|----------|--|---------|
| Charpy Unnotched Impact Strength | No Break | | ISO 179 |
|----------------------------------|----------|--|---------|

| Дополнительная информация | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
|---------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|

| | | | |
|---------------------------------------|-----|-----|-----------------|
| Bottle Stress Crack Resistance (60°C) | 8.3 | day | Internal Method |
|---------------------------------------|-----|-----|-----------------|

NOTE

1. Speed D
2. Speed D
3. 100 mm/min

* 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