

INEOS HDPE TUB 121

High Density Polyethylene Copolymer

INEOS Olefins & Polymers USA

Описание материалов:

TUB 121 is a black bimodal high density polyethylene copolymer designed for water, natural gas, industrial, and mining pipe and fittings. TUB 121 is listed by the Plastics Pipe Institute (in PPI TR-4, as both PE 4710 and PE 100) and is certified to ANSI/NSF Standard 14, CSA B137.1 and CSA B137.4.

| Главная Информация | | | |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Сополимер Высокая плотность | | |
| Используется | Фитинги Промышленное применение Приложения для горнодобывающей промышленности Распределение природного газа Трубопроводы Применение питьевой воды | | |
| Рейтинг агентства | CSA B137.1 CSA B137.4 EC 1907/2006 (REACH) Утверждено NSF 14 PPI PE-100 PPI PE-4710 | | |
| Соответствие RoHS | Контактный производитель | | |
| Внешний вид | Черный | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Экструзионная труба | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | | | |
| Black | 0.959 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| -- 1 | 0.949 | g/cm ³ | ASTM D4883 |
| Массовый расход расплава (MFR) | | | ASTM D1238 |
| 190°C/21.6 kg | 8.0 | g/10 min | |
| 190°C/5.0 kg | 0.30 | g/10 min | |
| Экологическое сопротивление растрескиванию (100% Igepal, F50) | > 5000 | hr | ASTM D1693B |

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Содержание черного углерода | 2.3 | % | ASTM D1603 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore D) | 64 | | ASTM D2240 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение ² | | | ASTM D638 |
| Yield | 24.1 | MPa | |
| Break | 32.4 | MPa | |
| Удлинение при растяжении ³ | | | ASTM D638 |
| Yield | 9.5 | % | |
| Break | > 600 | % | |
| Флекторный модуль-2% Secant | 931 | MPa | ASTM D790A |
| Основа для гидростатического дизайна | | | ASTM D2837 |
| 23°C | 11.0 | MPa | |
| 60°C | 6.89 | MPa | |
| Время индукции окисления (210 °C) | > 20 | min | ASTM D3895 |
| Термическая стабильность | > 240 | °C | ASTM D3350 |
| Классификация клеток | 445574C | | ASTM D3350 |
| Минимальная требуемая прочность | 10.0 | MPa | ISO 9080 |
| Пент-Выемка на растяжение | > 10000 | hr | ASTM F1473 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact | 640 | J/m | ASTM D256 |
| Зубчатый изод удара (площадь) | 12.0 | kJ/m ² | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура ломкости | < -118 | °C | ASTM D746 |
| Викат Температура размягчения | 126 | °C | ASTM D1525 |
| NOTE | | | |
| 1. | Natural | | |
| 2. | 51 mm/min | | |
| 3. | 51 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

