

Moharamplast LLDPE MP50035U

Linear Low Density Polyethylene

Moharamplast S.A.E

Описание материалов:

A linear low density polyethylene (LLDPE) powder compound designed to provide excellent stress crack resistance, better mechanical properties with high rigidity, toughness, gloss and very low warpage. Antioxidants and UV stabilizers are added to ensure protection against degradation by heat or UV irradiation.

Safety

LLDPE MP50035U is classified as no-dangerous material.

We advise you to follow our safety guidelines and recommendations in our Material Safety Data Sheet.

Typical Applications

LLDPE MP50035U is an alternative for use in rotational molding applications as large industrial and agricultural tanks, trash containers, chemical shipping drums and also suitable for injection molding applications such as screw closures, caps and housewares.

| Главная Информация | |
|--------------------|---|
| Добавка | Антиоксидант UV Stabilizer |
| Характеристики | Антиоксидант Хорошая прочность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Глянцевый Высокая жесткость Низкая плотность Низкий уровень защиты |
| Используется | Сельскохозяйственные резервуары Колпачки Затворы Контейнеры Барабаны Товары для дома Промышленные резервуары Резервуары Мусорные контейнеры |
| Формы | Порошок |
| Метод обработки | Литье под давлением Ротационное формование |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельный вес ¹ | 0.935 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Видимая плотность | 0.37 | g/cm ³ | ASTM D1895 |
| Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg) | 5.0 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Экологическое сопротивление растрескиванию (100% Igepal, F50) | > 150 | hr | ASTM D1693 |
| Размер частиц-Средний | 500 | µm | ASTM D1921 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore D) | 66 | | ASTM D2240 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения-1% Secant | 420 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение | | | ASTM D638 |
| Yield | 17.0 | MPa | |
| Break | 16.0 | MPa | |
| Flexural Strength | 13.0 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Charpy Unnotched Impact Strength | 20 | kJ/m ² | ASTM D6110 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура ломкости | < -75.0 | °C | ASTM D746 |
| Викат Температура размягчения | 114 | °C | ASTM D1525 |
| Температура плавления | > 115 | °C | ASTM D2117 |
| NOTE | | | |
| 1. | 23°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

