

EVALON – Инновационный полимерный компаунд

Evalon® 920D

Описание

Evalon® 920D – это специальный компаунд, который выполняет следующие функции полиолефинов:

- Способен заменить EVA в рецептуре обувных компаундов и снизить себестоимость готовой продукции;
- Улучшить внешний вид обуви и ее физико-механические свойства;
- Позволяет стабилизировать материал при вспенивании; Evalon® 920D и другие ингредиенты

Условия переработки

Марка Evalon® 920D перерабатывается на стандартной оборудовании для EVA

Для получения хорошего плавления и диспергирования EVA необходимо выдержать материал при температуре, указанной ниже:

Наилучшего качества можно достичь при следующих установленных параметрах оборудования:

- Температура смесителя 90°C
- Загрузка ингредиентов (исключая DCP и вспенивающего агента) в миксер при температуре до 130 С (использовать саморазогрев материала, если это возможно).
- Использовать POE для контроля твердости поверхности пены
- Подробности см. в руководстве по переработке

Применение

EVA модифицированный компаунд

- Спортивная обувь и вспененные подошвы
- Сандалии
- Другие вспененные материалы

| Параметры | Стандарт | Значение |
|--------------------------|-------------------------------|---------------|
| ПТР | ASTM D-1238 (130°C, 15 кг) | 2.0 г /10 мин |
| Плотность | ASTM D-792 (23°C) | 0.92 г/см3 |
| Свойства | | |
| Прочность при растяжении | ASTM D-638 (70 мм/мин) | 25 кг/см2 |
| Модуль упругости | ASTM D-790 (10 мм/мин) | 2,800 кг/см2 |
| Твердость | ASTM D-2240 | 49 Шор D |

Свойства литьевых изделий измерены при 23°C / относительной влажности 50%.

Значения могут меняться изменены в зависимости от условий испытаний и используемого оборудования.

