



HP50-25-155

ПЭВП для формовки выдуванием

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Описание

HP50-25-155 является кополимером высокой плотности с хорошей рабочей характеристикой, который был разработан для ударной формовки. Его рекомендуется использовать в условиях растрескивания под действием напряжения окружающей среды (ESCR). Данный класс рекомендуется использовать в оборудовании с постоянной экструзионной ударной формовкой.

HP50-25-155 обладает следующими свойствами:

- Высокая стойкость к растрескиванию под действием напряжения окружающей среды
- Хорошие технологические характеристики
- Хорошая ударная прочность
- Соответствие требованиям Управления по контролю за качеством пищевых продуктов медикаментов и косметических средств 21CFR.1520

Применение

- Контейнеры, выполненные ударной формовкой, до 30 литров для упаковки хим реагентов и большинства бытовых товаров

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

(Физические свойства не являются техническими характеристиками)

| Физические свойства | Метод испытания | Номинальное значение |
|---|-----------------|-----------------------|
| Скорость текучести расплава (2.16кг загрузки) | ISO 1133 | 0.22 г/10мин |
| Плотность (отожжённый) | ISO 1872/1 | 951 кг/м ³ |

Механические свойства

| | | |
|---|-------------|------------------------|
| Прочность при растяжении на пределе текучести (2дюйм/мин) | ASTM D 638 | 25.5 МПа |
| Удлинение при разрыве | ASTM D 638 | 700 % |
| Модуль упругости при изгибе | ASTM D 790 | 1100 Мпа |
| Ударная прочность под нагрузкой | ASTM D 1822 | 313 кДж/м ² |
| Теплостойкость по Вика | ASTM D 1525 | 129 °C |