

ПОЛИЭТИЛЕН

ME0420

АДГЕЗИВ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНА ДЛЯ ПОКРЫТИЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБ

ОПИСАНИЕ

ME0420 представляет собой полиэтилен, содержащий привитые функциональные группы малеинового ангидрида, предназначенный для переработки на обычных экструдерах для ПЭНП с плоской и кольцевой головками, который имеет высокую адгезию к ПЭВП, эпоксидному праймеру и наружному слою покрытия HE3450.

Система **ME0420 / Борстар HE 3450** удовлетворяет требованиям NFA 49710, DIN 30670S, CAN/CSA-Z245.21 – M98 и prEN 10825 при его использовании в комбинации с совместимым порошкообразным эпоксидом и при соблюдении необходимого технологического режима.

Применение

ME0420 специально разработан для связывания эпоксидного антикоррозийного слоя и наружного полиэтиленового слоя в 3 – х слойном покрытии.

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

| | Значение* | Единица измер. | Метод испытаний |
|---|-----------|-------------------|----------------------|
| Плотность | 934 | кг/м ³ | ISO 1183/ISO 1872-2B |
| Показатель текучести расплава (190°C/2.16 кг) | 1.0 | г/10 мин | ISO 1133 |
| Прочность при разрыве (50 мм / мин) | 18 | МПа | ISO 527-2 |
| Удлинение при разрыве (50 мм / мин) | >700 | % | ISO 527-2 |
| Твердость по Шору | 47 | - | ISO 868 |
| Температура размягчения по Вика А50 (10N) | 94 | °C | ISO 306 |
| Температура плавления (DSC) | 124 | °C | ISO 3146 |
| Температура хрупкости | <-80 | °C | ASTM D 746 |
| Прочность к отслоению (3 слоя) 23 °C | >200 | Н/см | DIN 30 670 |
| Прочность к отслоению (3 слоя) 70 °C | >30 | Н/см | DIN 30 670 |

* Данные не должны использоваться в работе над спецификациями

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ

Конкретные условия покрытия зависят от типа используемого оборудования. Приводимые ниже условия можно считать отправными при запуске экструдера.

Адгезив

| | |
|----------------------------|------------|
| Цилиндр | 200-230 °C |
| Головка | 230-240 °C |
| Формующая головка | 230-240 °C |
| Температура расплава | 210-230 °C |
| Температура стальной трубы | 180-210 °C |

Перед началом процесса экструзии и также в конце рекомендуется всегда использовать ПЭНП или подходящий чистящий компаунд.

Определенные рекомендации по переработке могут быть даны только, когда известно конкретное применение материала и тип используемого оборудования. Пожалуйста, свяжитесь с офисом Бореалис для выяснения этих подробностей.

СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

ME 0420 должен храниться в сухом месте при температурах ниже +50 °С, защищенном от УФ излучения.

Неправильное хранение может вызвать разложение, которое приводит к появлению характерного запаха и изменению цвета и может отрицательно повлиять на физические свойства продукта.

Срок хранения при соблюдении предписанных условий – не менее 3 – х лет с даты производства.

БЕЗОПАСНОСТЬ

ME0420 не классифицируется как опасный продукт.

Пыль и мелкие фракции продукта представляют собой потенциальный риск пылевого взрыва. Все оборудование должно быть заземлено. Вдыхание пыли может раздражать дыхательные пути и его следует избегать. Во время переработки продукта могут выделяться небольшие количества дыма, поэтому нужно обеспечить хорошую вентиляцию.

ВТОРИЧНАЯ ПЕРЕРАБОТКА

Продукт используется для вторичной переработки с использованием современных методов измельчения и очистки. Отходы продукции следует сохранять чистыми, для облегчения прямой переработки.

Сертификат безопасности предоставляется по запросу. Свяжитесь с представителем Бореалис для получения детальной информации по безопасности, утилизации и переработке продукта.

СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Следующие сопроводительные документы доступны по запросу и представляют собой различные аспекты по использованию, безопасности, утилизации и переработке продукта.

Утилизация полиолефинов,
Информация по выбросам при переработке и пожаре,
Сертификат безопасности,
Экологический сертификат

Перевод правильный _____