

ПОЛИЭТИЛЕН

Borcoat HE7405

ПРИМЕНЕНИЕ

Borcoat HE7405 может быть использован для нанесения шероховатого слоя на наружное покрытие стальной трубы для улучшения фиксации в бетонные элементы. **Borcoat HE7405** может быть использован для эксплуатации при рабочей температуре трубопровода до 85°C в комбинации с привитыми адгезивами ME0420, ME0433 и материалом наружного слоя покрытия H3450.

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

	Значение*	Ед. Изм рения	Метод испытаний
Плотность (материал- основа)	944	кг/м ³	ISO 1183
Показатель текучести расплава (190°C/2.16 кг)	4.0	г/10 мин	ISO 1133
Предел прочности (50 мм/мин)	20	МПа	ISO527-2
Содержание сажи	0.5	%	ASTM D 1603
Температура хрупкости	< - 70	°C	ISO974
Твердость по Шору	57	Шор Д	ISO868
Диаметр частицы	300	µm	
Предполагаемый расход материала при напылении на поверхность	210-260	гр/м ²	

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ

Компания Бореалис имеет опыт нанесения **Borcoat HE7405** при помощи пневматического устройства фирмы Nordson (смотрите фотоприложения 1,2 и 3). Устройство просто в эксплуатации и не требует значительных инвестиций в инфраструктуру. **Borcoat HE7405** следует напылять сразу после покрытия трубы наружным слоем. В Московском представительстве компании Бореалис есть образцы покрытых труб.

Вследствие гигроскопичных свойств сажи данный продукт является чувствительным к влаге. Даже содержание влаги в 0, 04 % может быть причиной получения плохой поверхности. Не смотря на тот факт, что сажа, используемая в **Borcoat HE7405**, является менее чувствительной к поглощению влаги, продолжительное хранение при неблагоприятных условиях может увеличить содержание влаги. Поэтому мы рекомендуем предварительную просушку материала перед экструзией.

Для обычных условий экструзии и применения мы предлагаем подогрев и сушку при максимальной температуре в 90 °C.

Определенные рекомендации по переработке могут быть даны только, когда известны типы используемых адгезивных материалов и тип используемого оборудования. Пожалуйста, свяжитесь с офисом Бореалис для выяснения этих подробностей.

ХРАНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Borcoat HE7405 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. В случае продолжительного хранения во избежание риска накопления влаги материал рекомендуется предварительно подсушивать.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Borcoat HE7405 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, 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

Акты по:

Соответствию законодательству по контакту с пищевыми продуктами,
Соответствию законодательству по трубам для питьевой воды,
Тяжелым металлам.



Фотоприложение 1



Фотоприложение 2

