

Разработка вспененных смол для колесного транспорта компанией BÜFA Composite Systems

Отличительными чертами автобусов, выпускаемых VDL Bus&Coach, являются высокотехнологичные функциональные характеристики, материалы высокого качества и легкие конструкции в сочетании с четкими линиями. Наш клиент разрабатывает, производит и поставляет на мировой рынок городские и междугородные автобусы. Постоянно думая о будущем и стремясь обеспечить устойчивую мобильность, VDL Bus&Coach непрерывно работает над улучшением своей продукции и производственного процесса.

При выборе компонентов и материалов компания ориентируется на долгосрочные перспективы, так как обеспечение продолжительного срока службы автобусов является важнейшим приоритетом. В целом, компания предоставляет сбалансированное предложение, несущее в себе выгоды не только для окружающей среды, но также и для владельца, и для оператора.

Обеспечение пожарной безопасности и снижение веса на величину до 45% для конструкционных и легких компонентов, а также эффективная и быстрая управляемость играют все возрастающую роль не только в области пассажирских перевозок, но и для транспортных средств, используемых поставщиками коммунальных услуг, а также в ветряной энергетике.

Наряду с широким диапазоном продуктов мы предлагаем пользователям композитных материалов собственные вспененные смолы компании BÜFA с различными рецептурами для легких конструкций. Эти смолы могут также обладать противопожарными свойствами. При переработке систем BÜFA® — Foaming Resin Systems вам потребуется смола BÜFA, газообразующее средство BÜFA, а также перекись в зависимости от желаемой рецептуры. Эти высококачественные и легкие компоненты отличаются тем, что они обеспечивают первоклассное качество поверхности. Их особые экономические преимущества и широкий диапазон использования в сочетании с высочайшим уровнем пожарной безопасности делают эти компоненты совершенно уникальными.

Благодаря широкому диапазону форм и расцветок система может использоваться для пассажирских транспортных средств, а также для строительства ветряных электростанций и во многих других отраслях.

Вспененные смолы BÜFA®-Foaming Resin System могут использоваться в сочетании с классическими армирующими материалами и любым гелькоутом.



Преимущества продукта:

- Легкие компоненты (уменьшение массы конструкции на величину до 45%)
- Экономия материала
- Термо- и звукоизоляция
- Сокращение времени производства
- (извлечение изделия из матрицы примерно через 30 минут)
- Соответствует требованиям REACH
- Адаптируемая трудногорючесть.

Преимущества при обработке продукта:

- Однородное пенообразование
- Удобен в обработке
- Высокое качество поверхности
- Разнообразие возможных форм и цветов.

Метод переработки:

Метод RTM (инжекция смолы в закрытую матрицу).

Особые свойства:

Высочайший уровень пожарной безопасности: HL3 по стандарту EN 45545-2:2013.

Минимальный объем производства:

900 кг, возможна поставка образцов меньшего объема по запросу.

Варианты систем

Вариант 10 минут:

смола BÜFA®-Resin
UP 7312 MC Foaming

+ Газообразующая добавка:
BÜFA®-Foaming Agent

+ Перекись:
стандартный MEKP

Вариант 20 минут:

смола BÜFA®-Resin
UP 8885 MC Foaming

+ Газообразующая добавка:
BÜFA®-Foaming Agent

+ Перекись:
стандартный MEKP

**Смола BÜFA®-Firestop S 900
с гелкоутом
BÜFA®-Firestop GC S 285**

+ Газообразующая добавка:
BÜFA®-Foaming Agent

+ Перекись:
стандартный MEKP



Полный спектр продукции для работы с композитными материалами

BÜFA
New chemistry.



Ненасыщенные полиэфирные и эпоксивинилэфирные смолы, эпоксидные системы



Пигментные пасты



Огнезащитные системы



Гелькоуты и топкоуты



Пероксиды



Армирующие материалы



Клеящие пасты и наполнители



Разделительные агенты, добавки и вспомогательные компоненты



Матричные системы



Оборудование

Генеральный дистрибьютор BÜFA



Уважаемые производители изделий из композитов!

Группа Компаний «ETC» и Санкт-Петербургский Государственный Технологический Институт (Технический Университет) приглашают на бесплатный семинар 4 октября по инновационным решениям в области гелькоутов и матричных смол. Семинар проводят специалисты BÜFA Composite Systems — лидера в области новых композитных технологий Германии.

В программе семинара:

- Гелькоут с низким расходом и очень высоким уровнем глянца
- Защитный воск, значительно повышающий стойкость гелькоута к воздействию УФ-излучения
- Эпоксивинилэфирная безусадочная смола для матриц

Также на семинаре представит свои разработки компания «Радуга-Синтез» — российский производитель полиэфирных смол.

Дополнительную информацию по мероприятию вы можете узнать у Райхлина Леонида по тел.: +7 (921) 302-54-08 или по эл.почте: leonid.raikhlin@utsrus.com



Санкт-Петербург
+7 812 389 55 55

Москва
+7 499 649 14 14

Казань
+7 843 500 50 86

Ростов-на-Дону
+7 863 303 46 46

Алматы
+7 727 251 59 88

www.buefa.de
www.uts-composites.ru

Екатеринбург
+7 343 226 04 56

Новосибирск
+7 383 383 29 42

Киев
+380 44 502 50 00

Минск
+375 17 289 84 74