

V-Damp 3680

Описание

V-Damp 3680 является высокоэффективным средством для уменьшения условий колебательного резонанса в таких структурах, как панели из листов металла, полы и днища, приемные резервуары из нержавеющей стали и для многих других областей применения. V-Damp® 3680 рассеивает энергию колебаний, обусловленную структурой, и сокращает шум от потока воздуха. Он не токсичен, не горюч, не имеет запаха и обладает исключительными характеристиками старения.

Не токсичный V-Damp 3680 на водной основе предлагает производительную и эффективную альтернативу распыляемым демпфирующим продуктам на основе растворителей. V-Damp® 3680 поставляется в бочках (55 галлонов) и в ведрах (5 галлонов) и может быть распылен или нанесен шпателем непосредственно из бочки в неразбавленном виде. Во время нанесения V-Damp® 3680 может быть удален водой.

Типичная система для распыления V-Damp 3680 состоит из вакуумного насоса 30:1, реверсивного вакуумного краскопульта с наконечником размером 0,035", затвора и демпфера пульсаций.

V-Damp 3680 демонстрирует исключительную адгезию на различных материалах при нанесении на поверхность, подготовленную должным образом. V-Damp 3680 сохнет на воздухе в течение 4 - 8 часов при комнатной температуре в зависимости от пленкообразующих свойств. Время высыхания может быть ускорено движением воздуха или посредством сушки в печи при умеренных температурах.

Типовые характеристики

Цвет	Светло-бронзовый
Вязкость	Консистенция мастики, пригодной для
Твердых частиц по весу	55%
Твердых частиц по объему	40.8%
Вес/галлон	10.95
Температура воспламенения	нет
Летучие органические соединения (EPA-метод #24)	0 фунт/гал. (покрытие на водной основе)
Несинерирующий	Не содержит битума
Запах после высыхания	нет
Латексная эмульсия	Защищать от замерзания

V-Damp® 3680 успешно прошел следующие испытания:

1. Звукоизолирующие свойства по методу испытания с толстой пластиной. Продукт продемонстрировал уровень 46,1 децибел в секунду, при расходе 0,5 фунта на квадратный фут и сушке при 70°F.

Звукоизолирующие свойства согласно методу испытаний по Оберсту SAE J-1637. Комплексный коэффициент потерь 0,07 при 200 Гц и 77°F, V-Damp® в соотношении с металлом 1:1 (V-Damp® при 32 миллидюймах и стальная пластина при 32 миллидюймах).

2. Адгезия в холодном состоянии – при нанесении V-Damp® 3680 на панель размером 10" x 10" x 0,035", из огрунтованной холоднокатанной стали, при расходе 0,5 фунт/кв. фут (сухой вес), не выявлено ухудшения адгезии под воздействием двух ударов силой 25 дюйм-фунтов стальным шариком диаметром два дюйма, весом 1 ¼ фунта, при -20°F.

3. Огнестойкость – ASTM E-162 "Поверхностная воспламеняемость материалов с использованием источника панельно-лучистого отопления". Результаты испытания предоставляются по запросу.

4. Национальное бюро стандартов и NFPA 258. Испытания по воспламенению и тлению были проведены в Aminco NBS в камере с плотным дымом, кат. № 4-5800. Результаты испытания предоставляются по запросу.

Данная информация относится только к продуктам, изготовленным в следующих регионах: США

Дата ввода в действие:	Заменяет:	Инициалы автора:	Страницы	Код:
19 июля 2007 г.	x	RdB	1/2	V-Damp 3680.doc

Насколько нам известно, приведенная в этом документе информация достоверна. Рекомендации или предложения, изложенные в данном бюллетене, представлены без каких-либо гарантий или заявлений по поводу конечного результата. Рекомендуется перед использованием оценить эти рекомендации и предложения в собственной лаборатории. Наша ответственность в отношении рекламаций, возникших в результате нарушения гарантийных условий, небрежности или прочих обстоятельств, ограничена стоимостью материала. Содержание данного документа не дает оснований для свободного использования каких-либо патентов, принадлежащих Ashland или другим компаниям.

V-Damp 3680

Использование

Поверхность должна быть чистой и не должна иметь следов масла и других посторонних веществ. Имеет место очень хорошая адгезия на нержавеющей стали, фосфатированной стали, огрунтованной стали, гальванизированном листовом металле, обработанном реактивной грунтовкой, и алюминии, обработанном реактивной грунтовкой. В случае, если требуется антикоррозийная защита, Daubert Chemical рекомендует использовать антикоррозийную грунтовку для защищаемых поверхностей. Сверху продукт V-Damp® 3680 может быть покрыт любой высококачественной латексной краской.

Может использоваться обычное или вакуумное оборудование для распыления мастики.

Обычное распыление – используйте круглый наконечник распылителя ¼", шланг для подачи разжиженных материалов с внутр. диаметром ¾", насос для мастики типа Graco с соотношением 8:1 или 10:1 или аналог.

Безвоздушное распыление – используйте наконечник распылителя 0,043" – 0,051", шланг для подачи разжиженных материалов с внутр. диаметром ¾", насос для мастики типа Graco Hydra с соотношением 30:1 или более.

Время высыхания

Влажная пленка 1/32" (32 миллидюймов) затвердевает при комнатной температуре за 3-4 часа.

Влажная пленка 9/64" (140 миллидюймов) затвердевает при комнатной температуре за 12 часов.

Более тяжелые пленки толщиной более 140 миллидюймов должны наноситься в два захода

Если требуется более быстрое высыхание, используйте усиленную вентиляцию, нагрев или инфракрасный свет. Во избежание образования пузырей не допускайте повышения температуры сверх 200°F.

Разбавление

Продукт готов к применению. Если условия требуют разбавления, используйте воду в умеренных количествах.

Очистка

Распылительное оборудование после применения продукта может быть промыто водой.

Внимание:

Для сушки требуется достаточная вентиляция **БЕРЕЧЬ (ЧАСТИЧНО) ОТВЕРДЕВШУЮ ПЛЕНКУ ОТ ИСТОЧНИКОВ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ, ТАКИХ КАК ОТКРЫТОЕ ПЛАМЯ, ИСКРЫ, СИЛЬНЫЙ НАГРЕВ ИЛИ ФАКЕЛЫ.** Дополнительные сведения по обращению с продуктом и оказанию первой помощи см. в паспорте безопасности вещества Valvoline.

Примечание.

Не рекомендуется наносить дополнительные продукты поверх данного покрытия или под ним. Дополнительные покрытия могут оказаться химически несовместимыми, и это снизит эффективность данного покрытия (см. раздел «Типичные свойства»). Если в качестве грунтовки требуется продукт, не прошедший сертификацию Valvoline, необходимо получить у Valvoline письменное разрешение.

V-Damp 3680 не предназначен для воздействия прямых атмосферных условий. Устойчивость V-Damp 3680 к атмосферным воздействиям может быть улучшена окрашиванием высококачественной латексной краской. **ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗУЧИТЕ ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА.**

Данная информация относится только к продуктам, изготовленным в следующих регионах: США

Дата ввода в действие:	Заменяет:	Инициалы автора:	Страницы	Код:
19 июля 2007 г.	x	RdV	2/2	V-Damp 3680.doc