

Эмаль-аэрозоль Dr.Farber кремнийорганическая термостойкая

Для наружных и внутренних работ
ТУ BY 600112981.086-2021

- Укрывает до 2 м^2
- Быстросохнущая (3 ч)
- Выдерживает до 650 °С
- Повышенная адгезия к металлам
- Не содержит озоноразрушающих веществ

Краткий обзор

Назначение

Для окрашивания металлических (стальных, чугунных) поверхностей, подвергающихся воздействию высоких температур (до 650 °С): составные части выхлопной системы автомобилей, элементы трубопроводов и паропроводов, детали водонагревательного, котельного и прочего оборудования, камины, барбекю, радиаторы отопления и др.

Сферы применения

Металлообработка

Свойства

Легко наносится в труднодоступные места, имеет хорошую укрывистость и адгезию к металлическим поверхностям (сталь, чугун), быстро сохнет, образует термостойкое покрытие.

Состав

Смола полисилоксановая, пигменты, наполнители, ароматические углеводороды, эфиры уксусной кислоты, спирты, кетоны, функциональные добавки, пропеллент.

Внешний вид материала

Внешний вид покрытия – однородная, без кратеров, пор, морщин и посторонних включений поверхность. Цвет покрытия – должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами ЧУП «МАВ».

Технические данные

Показатели качества	Значение по ТУ
Степень перетира основы, мкм, не более	
- для черной эмали	50
- для серебристой	не нормируется
Время высыхания до степени 3, ч, не более	3
Степень разбавления основы до условной вязкости 11-20 с, %, не более	40
Укрывистость высушенного покрытия, г/м^2	100
Адгезия покрытия, баллы, не более	1
Термостойкость покрытия, ч, не менее:	
- при температуре (450±10)ºС и подготовке поверхности до степени St по СТБ ISO 8501-1	5
- при температуре (650±10)ºС и подготовке поверхности до степени Sa 2 1/2	5
Требования и нормы по безопасному обращению материалов аэрозольных	Значение по ТУ
Аэрозольная упаковка должна быть прочной и герметичной.	
Работоспособность клапана в аэрозольной упаковке - при нажатии клапан должен открываться, выпуская содержимое, при отжатии - прекращать выход содержимого. Не должен пропускать содержимое через соединение ниппель-головка.	
Избыточное давление в аэрозольной упаковке при температуре (20 ± 1) °С, МПа (кгс/см^2)	0,20 (2,0) - 0,65 (6,5)
Степень эвакуации содержимого аэрозольной упаковки, %, не менее	97

Упаковка

Баллон аэрозольный (номинальный объем 520 мл)

Технология применения

Пригодные подложки

Металлические (стальных, чугунных) поверхности, подвергающиеся воздействию высоких температур (до 650 °С): составные части выхлопной системы автомобилей, элементы трубопроводов и паропроводов, детали водонагревательного, котельного и прочего оборудования, камины, барбекю, радиаторы отопления и др.

Подготовка поверхности

Окрашиваемая поверхность должна быть очищена от пыли, грязи, ржавчины, старого лакокрасочного покрытия. Термостойкость зависит от степени подготовки поверхности (чистота металла, степень шероховатости). Для достижения термостойкости 400-450 °С требуется очень тщательная ручная или механическая очистка металла до появления металлического блеска (степень очистки – St3 по СТБ ISO 8501-1), затем обработка абразивными материалами (шлифовальная шкурка Р60, Р80) для придания шероховатости, после чего обезжиривание растворителем (марки 646, 647, Р-12, ацетон, ксилол, бутилацетат). Для достижения максимальной термостойкости 650 °С требуется очень тщательная пескоструйная обработка изделия (степень очистки Sa 2,5 по СТБ ISO 8501-1) , а также тщательная обработка сварных швов с устранением большинства дефектов (степень очистки Р2 по СТБ ISO 8501-3), затем обдув сжатым воздухом.
Не грунтовать! После подготовки металла – незамедлительное окрашивание.

Эмаль-аэрозоль Dr.Farber кремнийорганическая термостойкая

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.

ЧУП «МАВ», 222711, Республика Беларусь,Минская обл., Дзержинский р-н,Дзержинский с/с, 19, вблизи г. Дзержинск e-mail: info@mav.by, www.mav.by

тел./факс:+ 375 1716 6-13-20
МТС:+ 375 29 507-60-56
Velcom:+ 375 29 660-50-18

Эмаль-аэрозоль Dr.Farber кремнийорганическая термостойкая

Способ и условия нанесения	**Не наносить на горячие поверхности!** t окрашиваемой поверхности должна быть на 5°С выше точки росы, температура баллона – не ниже 15 °С и не выше 40 °С. Не наносить на горячие изделия и детали, перед нанесением поверхность должна остыть до комнатной температуре. Перед нанесением баллон встряхнуть в течение 2-3 мин после появления стука шариков, а также периодически встряхивать во время использования. Сделать пробное распыление. Распылять в вертикальном положении с расстояния 25-30 см от поверхности в 2-3 тонких слоя с промежуточной сушкой 5-7 мин. Для достижения максимальной термостойкости толщина комплексного покрытия не должна превышать 30 мкм. После нанесения необходимо перевернуть баллон вверх дном и распылять в течение 3-5 с для очищения распылителя. Сушка покрытия при t (18-22) °С и относительной влажности не более 65 % – 3-5 ч, затем «термозакалка»: выдержка при t 250-300 °С в течение 30 мин для придания окончательных свойств.
Пиктограммы способов нанесения	
Температурный режим	Температура окрашиваемой поверхности должна быть на 5 °С выше точки росы, температура баллона – не ниже 15 °С и не выше 40 °С. Время высыхания покрытия при температуре (18-22) °С и относительной влажности не более 65 % – 3-5 ч, затем «термозакалка»: выдержка при t 250-300 °С в течение 30 мин для придания окончательных свойств.
Расход	Одним баллоном можно прогрунтовать до 2 м^2 ровной поверхности. Зависит от вида, качества и подготовки окрашиваемой поверхности, климатических факторов, цвета и навыков работающего.

Дополнительная информация

Транспортировка и хранение	Материалы аэрозольные транспортируют и хранят в плотно закрытой упаковке, вдали от источников тепла, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей. Температура хранения от минус 20 °С до 40 °С. При хранении при минусовых температурах перед применением выдержать в теплом помещении не менее 3 часов. Хранить в недоступном для детей месте.
Меры предосторожности	Беречь от огня. Не хранить и не распылять ближе 1,5 м от открытого огня и других источников воспламенения, тепла, искр. Не нагревать баллон выше 50 °С. Не курить во время работы. Не нарушать целостности упаковки и не сжигать даже после использования, не использовать аэрозольную упаковку в качестве игрушки для детей. Вызывает серьезное раздражение глаз. Многократное воздействие на кожу может вызвать сухость и раздражение. Использовать перчатки и защитные очки. Может вызывать сонливость и головокружение. Избегать вдыхания паров. Окраску внутри помещений проводить при наличии вентиляции. При попадании на кожу промыть водой с мылом, высушить и смазать кремом на жировой основе.
Утилизация отходов	После использования плотно закупорить и утилизировать как бытовой мусор.
Гарантийный срок	36 месяцев с даты изготовления (при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации).
Контактная информация	Отдел продаж: телефон: +375 (1716) 7 23 49 e-mail: ap@mav.by

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.

ЧУП «МАВ», 222711, Республика Беларусь,Минская обл., Дзержиский р-н,Дзержинский с/с, 19, вблизи г. Дзержинск e-mail: info@mav.by, www.mav.by

тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18