



Эмаль ХВ-518 ТУ 20.30.12-079-04002214-2024

Описание

Одноупаковочная система представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в растворе поливинилхлоридной хлорированной смолы и алкидной смолы в смеси органических растворителей с добавлением пластификатора и функциональных добавок.

Назначение и область применения

Антикоррозионная защита металлических и других поверхностей, эксплуатируемых в условиях открытой промышленной атмосферы в зонах умеренного и холодного климата.

Наносится непосредственно на предварительно покрытые грунтовками АК-070, ФЛ-03К или ВЛ-02 и др. стальных и алюминиевых поверхностей, эксплуатируемых в атмосферных условиях. Эмаль подходит для военной техники, машин и их деталей, поскольку обладает высокой адгезией к металлу и хорошо изолирует от агрессивного внешнего воздействия среды.

Документы

Свидетельство о государственной регистрации
ТУ 20.30.12-079-04002214-2024

Технические характеристики

	Покрытие	
Цвет		Защитный
Внешний вид покрытия		Ровная, гладкая поверхность без морщин и оспин
Толщина одного слоя, мкм		20 ÷ 45
Адгезия методом решетчатых надрезов (ГОСТ 15140)		не более 2 балл
Стойкость пленки к статическому воздействию жидкостей при температуре (20±0,5) °С, ч, не менее		
- воды, раствора кальцинированной соды, индустриального масла		24
- бензина		8

Эмаль

Плотность, г/см ³	0,97 ± 0,05
Сухой остаток по массе, %	35 ± 5
Теоретический расход на один слой, г/м ²	60 ÷ 140
Время высыхания до степени 3 (ГОСТ 19007) при температуре (20±0,5) °С, ч	не более 4

Подготовка поверхности

Произвести обезжиривание поверхности ветошью, кистями, щетками, смоченными в растворителе с последующей протиркой чистой ветошью до степени 1 по ГОСТ 9.402-2004.

Обеспылить металлическую поверхность до степени 2 класса 2 согласно ИСО 8502-3 путем обдува чистым сжатым воздухом или с использованием промышленного пылесоса. Сжатый воздух не должен содержать воду и масла и должен соответствовать требованиям ГОСТ 9.010-80.

Инструкция по применению

Перед применением перемешать эмаль до однородного состояния.

После перемешивания эмаль готова к применению.

При необходимости разбавить растворителем до рабочей вязкости непосредственно перед нанесением.

Эмаль возможно наносить при температуре от минус 10 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80 %. Рекомендуемый температурный интервал нанесения от плюс 5 до плюс 30 °С. Температура поверхности при нанесении и сушке эмали должна быть, как минимум, на 3 °С выше точки росы. При проведении окрасочных работ при температуре ниже 0 °С окрашиваемая поверхность должна быть свободна от снега, льда или инея.

Температура эмали при нанесении должна быть не менее плюс 15 °С для обеспечения необходимых технологических характеристик.

Рекомендуемые параметры нанесения:

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель	P4; P5
Количество разбавителя	до 5 % по массе
Диаметр сопла	0,013" - 0,017"
Давление	не менее 12 МПа (120 бар)

Кисть / валик

Рекомендуемый разбавитель	P4; P5
Количество разбавителя	до 5 % по массе
<u>Очистка оборудования</u>	P4; P5



Упаковка и хранение

Эмаль ХВ-518 поставляется в герметичных 20 литровых металлических ведрах по 20 кг.

Условия хранения - в соответствии с ГОСТ 9980.5 (при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 40 °С). При хранении тара с эмалью не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения в герметично закрытой таре изготовителя при соблюдении требований условий хранения составляет 12 месяцев с даты изготовления.

Меры безопасности

При работе с Эмалью ХВ-518 следует соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования.

Необходимо использовать средства индивидуальной защиты (очки, маски, респираторы, спецодежда, перчатки), избегать вдыхания растворителей при испарении и попадания эмали на кожу, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей; внутри помещений использовать только при наличии приточно-вытяжной вентиляции.

Эмаль ХВ-518 относится к пожароопасным материалам.