



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
Грунт-эмаль НЕВА ЖД-7530
ТУ 2312-011-20569966-2022

Описание

Грунт-эмаль «НЕВА ЖД-7530» (далее по тексту - грунт-эмаль) представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в растворе синтетических смол с введением добавок целевого назначения.

Области применения

Грунт-эмаль предназначена для грунтования и окрашивания всех видов грузового подвижного состава при строительстве и ремонте (включая нефтебензиновые цистерны, наружные и внутренние поверхности вагонов-минераловозов), а также контейнеров, резервуаров для сыпучих материалов, рам, тележек, автосцепных устройств и подкузовного оборудования подвижного состава, металлических мостов и инженерных сооружений и других транспортных металлоконструкций, эксплуатирующихся в атмосферных условиях и подверженных агрессивному воздействию химических продуктов.

Сохранение покрытием свойств

Система покрытия из двух слоев грунт-эмали «НЕВА ЖД-7530» толщиной 80-100 мкм, нанесенная по подготовленной стальной поверхности должна сохранять защитные свойства при эксплуатации в условиях открытой промышленной атмосферы умеренного и холодного климата (УХЛ1) в течение 8 лет.

Основные технические характеристики

Наименование показателя	Норма
1 Цвет пленки грунт-эмали	Должен находиться в пределах допустимых отклонений, установленных образцами цвета и по согласованию с потребителем.
2 Внешний вид пленки	После высыхания грунт-эмаль должна образовывать гладкую, однородную поверхность оспин, морщин и посторонних включений.

3 Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5) °С, с	60-120
4 Массовая доля нелетучих веществ, %	58-70
5 Степень перетира, мкм, не более	35
6 Укрывистость высушенной пленки, г/м ² , не более	200
7 Время высыхания до степени 3 при температуре (20,0±2,0) °С, ч, не более	1
8 Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1
9 Прочность пленки при ударе по прибору типа У-1, см, не менее	50
10 Адгезия пленки, баллы, не более	1
11 Твердость пленки по маятниковому прибору ТМЛ (маятник А), относительных единиц, не менее	0,20
12 Стойкость системы покрытия к статическому воздействию жидкостей при температуре (20,0±2,0)°С, ч, не менее:	
- воды,	576
- индустриального масла, ч, не менее	720
- бензина (нефраса С2 80/120), ч, не менее	720
- раствора хлористого натрия с массовой долей 3%	360
- минеральных удобрений	720
13 Стойкость системы покрытия к статическому воздействию 15% раствора моющего средства на щелочной основе, при температуре (20,0±2,0)°С, не менее циклов по 15 минут	5

Подготовка поверхности

Перед покраской удалить с поверхности все загрязнения, старые отслаивающиеся покрытия.

Поверхность металла перед окрашиванием должна быть очищена до степени 2 (на очищенной поверхности металла не должно быть окалины, ржавчины, пригара, остатков формовочной смеси и других неметаллических слоев, допускаются блестящие и матовые участки) и обезжирена до степени 1 (отсутствие следов жира на фильтровальной бумаге после протирки поверхности) по ГОСТ 9.402.

Очистку металлической поверхности проводят корд-щетками, пескоструйной или дробеструйной обработкой.

Подготовку поверхности перед окрашиванием грузового подвижного состава должна осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 7409 п.4.2

Окрашивание

Рабочая вязкость грунт-эмали по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20,0 \pm 0,5) ^\circ\text{C}$:

- 28-30 с - для нанесения пневмораспылителем;
- 40-60 с - для нанесения безвоздушным распылением;
- 40-60 с - для нанесения кистью или валиком.

Рекомендуемая система покрытия – 2 слоя толщиной сухой пленки 40-50 мкм, общая толщина покрытия 80-100 мкм сухой пленки. При необходимости число слоев может быть увеличено.

Безвоздушное распыление

Диаметр сопла	0,38-0,46 мм
Давление	10-20 МПа
Рекомендуемый растворитель	НИПОЛ СМ
Количество растворителя	0-10%

Воздушное распыление

Диаметр сопла	1,4-2,2 мм
Давление	0,3-0,4 МПа
Рекомендуемый растворитель	НИПОЛ СМ
Количество растворителя	0-20%

Условия окраски

Нанесение грунт-эмали проводить в проветриваемом помещении при температуре не ниже $+ 5^\circ\text{C}$ и влажности не выше 75%.

Рекомендуемая толщина одного слоя покрытия и теоретический расход

Толщина сухого слоя, мкм	Толщина мокрого слоя, мкм	Теоретический расход, г/м ²
40	90	120-140

Время высыхания

Время высыхания однослойного покрытия при температуре $(20,0 \pm 2,0)^\circ\text{C}$ не более 1ч.

Меры предосторожности

Грунт-эмаль относится к 3 классу опасности. При проведении окрасочных работ, а также после их окончания, необходимо тщательно проветривать помещение. Для защиты рук применять резиновые перчатки. Беречь от огня. В случае загорания следует применять огнетушители порошковые, песок, кошму, пенные установки.

Грунт-эмаль следует хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения: 12 месяцев с даты изготовления