



ДИОЛ
СОЮЗ

Республика Казахстан, г. Астана

Тел: +7 7172 457 000

Сот: +7 700 457 00 00

www.diol.kz

e-mail: info@diol.kz



Эмаль ЭП-140 ГОСТ 24709-81

Краткая информация о применении

Эмаль применяется для окраски предварительно загрунтованных металлических поверхностей из стали, магниевых, алюминиевых и титановых сплавов, а также меди и ее сплавов. Возможна окраска эмалью без грунтования по чёрным металлам. Допускается окрашивание пластмасс.

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О НАЗНАЧЕНИИ ЭП-140

Эмаль предназначена для финишного защитно-декоративного окрашивания поверхностей из стали, магниевых, алюминиевых и титановых сплавов, а также меди и ее сплавов по различным грунтам (в том числе АК-070, ЭП-09Т, ЭП-076, ЭП-057, ЭП-0156, АК-069, ВЛ-02, а также по шпатлёвке ЭП-0010). Допускается окраска чёрных металлов без их грунтования. Выбор грунтовок для комплексного покрытия с эмалью ЭП-140 зависит от окрашиваемой поверхности и условий ее эксплуатации. Изделия, окрашенные эмалью, эксплуатируются в различных отраслях промышленности как внутри помещений, так и на открытом воздухе, под навесом или в помещениях (объемах), где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе, и имеется сравнительно свободный доступ наружного воздуха. Эмаль может быть использована во всех макроклиматических районах на суше и на море, кроме макроклиматического района с очень холодным климатом, в том числе в атмосфере промышленных предприятий, содержащей агрессивные газы и пары.

Эмаль ЭП-140 представляет собой двухкомпонентную систему, состоящую из полуфабриката эмали и отвердителя, которые поставляются комплектно.

Основные свойства и характеристики

Эмаль образует покрытия, стойкие к климатическим воздействиям умеренного, холодного и тропического климата, эксплуатируемые в условиях сельской, городской и промышленной атмосферы, а также эксплуатируемые внутри помещений. Их отличает:

- высокая прочность и твёрдость эмали эп-140;
- стойкость к воздействию воды, промышленных масел, бензина;
- покрытие эмали серебристого цвета – термостойкое, выдерживает температуру до 250С.

Комплексные покрытия с грунтами ЭП-09Т и АК-070 обладают электроизоляционными свойствами.

Покрытия эмалью ЭП-140 по чёрным металлам (без предварительного грунтования) являются стойкими к агрессивным газам, растворам щелочей и основных кислот.

Эмаль ЭП-140 имеет большой срок годности (жизнеспособности) после смешения компонентов, наносится различными методами, достаточно быстро высыхает как при комнатной температуре, так и при горячей сушке.

Внешний вид

После высыхания эмаль ЭП-140 образует однородную, гладкую, без посторонних включений поверхность, допускается небольшая шагрень. У некоторых эмалей (темно-красного, желтого, синего, темно-коричневого и черного цветов) допускаются незначительные оспины и мелкая сыпь. Эмаль образует полуглянцевое покрытие II класса.

Доступные цвета

Темно-красный, оранжевый, желтый, слоновая кость, темно-зеленый, синий, голубой, светло-серый 500, светло-серый 583, темно-коричневый, защитный, светло-защитный, табачный, светло-табачный, темно-серый, серый, голубовато-серый, серебристый, черный, белый.

Цвет пленки находится в пределах допускаемых отклонений, установленных образцами картотеки эталонов или утвержденными образцами цвета.

Срок службы покрытия

При соблюдении требований к подготовке поверхности, нанесению материалов и их сушке, покрытия сохраняют свои декоративные и защитные свойства не менее 1 года при эксплуатации во всех макроклиматических районах на суше и на море, кроме макроклиматического района с очень холодным климатом как внутри помещения, так и под навесом или в помещениях (объёмах), где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе, и имеется сравнительно свободный доступ наружного воздуха.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условная вязкость полуфабриката эмали по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5)°С, с	13-19
Массовая доля нелетучих веществ полуфабриката эмали эп-140, %	от 34 до 61 (в зависимости от цвета)
Степень перетира полуфабриката эмали (кроме серебристой), мкм, не более	40
Время высыхания полуфабриката эмали до степени 3, ч, не более при температуре (20±2)°С	6
при температуре (90±2)°С	2
Твердость покрытия ЭП-140 по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), отн. ед., не менее	0,5
по маятниковому прибору типа М-3, усл. ед., не менее	0,6
Эластичность покрытия при изгибе, мм, не более	2
Стойкость покрытия при температуре (20±2)°С к статическому воздействию, ч, не менее: воды/ масла/бензина	24/24/24
Термостойкость покрытия эмали серебристой при температуре (250±5)°С, час, не менее	3
Прочность покрытия при ударе по прибору У-1, см, не менее эмали защитного цвета	40
эмалей остальных цветов	50
Укрывистость эмали, г/м2, не более темно-зеленого цвета	75
желтого цвета	120
Срок годности готовой эмали при температуре (20±2)°С, ч, не менее	6

Рекомендуемые схемы окраски ЭП-140

Металл: грунтовка АК-070, ЭП-09Т, ЭП-076, ЭП-057, ЭП-0156, АК-069, ВЛ-02 (с алюминиевой пудрой), ВЛ-023 (с алюминиевой пудрой) или аналогичные — 1 слой + эмаль ЭП-140 — 2 слоя. Грунтовку следует выбирать в зависимости от окрашиваемой поверхности и климатических условий эксплуатации покрытия. Чёрный металл без грунтования— 2 слоя эмали ЭП-140.

Тара и упаковка

Полуфабрикат эмали ЭП-140 выпускается в промтаре (барабаны 25 кг, фляги 15 кг, бочки 57 кг);

Условия хранения

Полуфабрикат эмали хранят в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги, действия тепла и прямых солнечных лучей при температуре от минус 40С до +40С.

Гарантийный срок хранения ЭП-140

Гарантийный срок хранения полуфабриката эмали - 12 месяцев со дня изготовления.