

Термостойкая кремнийорганическая эмаль КО-8101

ТУ 2312-237-05763441-98

Описание продукта

Однокомпонентная эмаль на кремнийорганической основе. Устойчива к воздействию высоких температур.

Рекомендации по использованию

Эмали КО-8101 предназначены для защитной (антикоррозионной) окраски паропроводов с перегретым паром, теплопроводов, технологических продуктопроводов, нефтепроводов, газопроводов, металлических дымовых труб, выхлопных систем автомобилей, деталей двигателей, корпусов и механизмов судов, в том числе для окраски наружных поверхностей емкостного оборудования с хозяйственной водой на предприятиях водоснабжения, металлических конструкций, подвергающихся в процессе монтажа и эксплуатации воздействию температур до +600°C.

Характеристики

Внешний вид покрытия: однородное, без кратеров и морщин, матовое. Допускается незначительная шагрень.

Цвета эмали: серебристо-серая, черная, серая, белая, коричневая, зеленая, голубая.

Массовая доля нелетучих веществ%: 40±5.

Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, при температуре (20 ± 0,5°C) с., не менее - 25

Твердость покрытия по маятниковому прибору :

– типа М-3, условные единицы, не менее - 0,4

– по прибору типа ТМЛ маятник А, относительных единиц, не менее - 0,2

Прочность покрытия при ударе по прибору У-1, см, не менее - 40

Адгезия покрытия, баллы, не менее - 1

Температура вспышки в закрытом тигле - минус 18-23°C.

Стойкость покрытия к воздействию температуры 600±5°C, часов, не менее - 3

Стойкость покрытия к статическому воздействию жидкостей при температуре 20±2°C, часов, не менее:
воды — 100.

бензина- 48.

индустриального масла - 48.

Стойкость к воздействию 5% солевого тумана при температуре 35°C составляет, часов, не менее - 100

Стойкость к воздействию повышенной влажности при температуре 75°C и относительной влажности воздуха 97% составляет, часов, не менее - 150

Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°C, часов, не более - 2.

Условия нанесения

Перед нанесением эмаль тщательно перемешивают и разбавляют до рабочей вязкости ксилолом, толуолом. Покрываемая поверхность должна быть чистой и сухой. (См. РУКОВОДСТВО по применению кремнийорганических термостойких эмалей КО-8101). Эмаль наносится на поверхность методами пневматического распыления, кистью или валиком в 1-2 слоя, с промежуточной сушкой 15 мин. Не требует дополнительного грунтования. Расход по металлу для термостойкого покрытия: 120-240 г/м². Рекомендуемая толщина покрытия до - 50 мкм.

Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека и окружающую среду. Эмаль горюча и токсична. Содержит органические растворители. Все работы проводить при вентиляции с соблюдением норм техники безопасности.

Хранение

Хранят в сухом помещении, в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев. Срок службы - не менее 15 лет.

Условия хранения от -30° до +45°C.

Упаковка

Металлическая тара: 0,9 кг, 5 кг, 10кг, 20 кг, 40кг.

Санитарно-эпидемиологическое заключение

№ 77. МО. 01.231. П. 006779. 11. 08 от 21.11.2008 г., выданное Главным Центром санитарно — эпидемиологического надзора Минобороны России. Срок действия заключения до 22.11.2013 г.

Свидетельство о государственной регистрации «ЕВРАЗЭС» № RU.77.99.32.015.Е.014861.05.11