



Емалі, лаки термостійкі

Defens KO (1K), KO-815, KO-85, KO-813, KO-814 (ГОСТ 11066-74)

Опис

Лак КО-815 - однопакувальний на основі поліфенілсилоксанової і гліфталевої смол, лак КО-85 - на основі поліфенілсилоксанової і полібутілметакрилатної смол, емалі КО-813 та КО-814 являють собою суміш лаків (КО-815 та КО-85 відповідно) з алюмінієвою пудрою ПАП-2.

Призначення і область застосування

Призначені для фарбування металевих виробів, які тривалий час працюють при температурі до 500 °С. Серед особливостей необхідно виділити:

- Прискорений час сушки
- Висока твердість покриття
- Високі декоративні властивості (можливе колірування термостійкими пігментами)
- Підвищена термостійкість в порівнянні з «гостівським» прототипом для емалі Defens KO.
- Зручність застосування завдяки однопакувальній формі
- Лаки та емалі на їх основі володіють чудовою термостійкістю, волого- та бензостійкістю

Технічні характеристики

Найменування показника і одиниці виміру	Значення показника
Зовнішній вигляд покриття, емаль (лак)	Однорідна напівглянцева (глянцева) плівка
Масова частка нелетких речовин по масі, %, не менше Емаль Defens KO (в залежності від потрібної температури теплостійкості) КО-813 КО-814 Лаки: КО-815 КО-85	30-40 28-33 12-19 27-32 12-19
Час висихання до ст.3: -при температурі (150±2) ⁰ С лак КО-815 емаль КО-813 -при температурі (20±5) ⁰ С лак КО-85 емаль КО-814 Емаль Defens KO	не більше 1 години не більше 2 годин не більше 3 годин не більше 2 годин не більше 1,5 годин
Рекомендована товщина одного шару, мкм Лаки емаль КО-813 емаль КО-814 Емаль Defens KO	при нанесенні товщина не враховується 15÷20 10÷15 20÷30
Час повного затвердіння покриття при T= 20°C, діб, не більше	2
Покривність, гр/м ² ., не більше	100
Твердість по маятниковому приладу типу ТМЛ (маятник А), умовні одиниці, не менше	0,40

Вимоги до основи

Металева поверхня повинна бути сухою, очищеною від іржі, сміття, пилу, масел, жирів та інших забруднень, які можуть діяти як роздільники. У разі необхідності основу обробити піско-або дробоструменевим методом до ступеня Sa 2-2,5 (ISO 8501-1:2007). Після очищення поверхню необхідно знепилити, знежирити. Застосування емалей та лаків КО не вимагає попереднього ґрунтування поверхні.

Раніше пофарбовані поверхні, які придатні для перефарбування. Видалити забруднення (напр. жир та солі), що заважають. Поверхні мають бути сухі і чисті. Старі поверхні із фарбою, яка перевищила максимальний час нанесення наступним шаром, треба відшліфувати до шорсткості. Пошкоджені ділянки поверхні мають бути оброблені згідно з інструкціями з підготовки основи та технічного обслуговування. Місце та час попередньої підготовки поверхні під фарбування повинні бути вибрані таким чином, щоб оброблена поверхня залишалася сухою і чистою до початку наступного етапу фарбування виробу.

Нанесення

Перед нанесенням ретельно перемішати не менше 5 хвилин до появи однорідної консистенції. За необхідності емаль Defens КО можна розбавляти розчинником до необхідної в'язкості. Для розбавлення застосовувати ксилол або толуол.

СПІВВІДНОШЕННЯ ЗМІШУВАННЯ: Основа / Al пудра = 1000 мас. ч. / 50 мас. ч. (для КО-813 та КО-814).

Наносити на підготовлену основу методом повітряного або безповітряного напилення, пензликом, валиком. Для отримання матеріалу необхідної робочої в'язкості можливе додавання сумішевого розчинника. Поверхня, що фарбується, повинна бути сухою та мати температуру на 3 °C вище точки роси. Рекомендована кількість шарів – 2. Після висихання одного шару емалі (КО-813 - 2 години при (150+2)0 C, КО-814 – 2 год при (20+5)0 C) наносять наступний шар.

Виконання робіт проводити відповідно до стандарту ISO 12944-7:2017

Упакування та зберігання

Лаки та емаль Defens КО зберігають в щільно закритій тарі, оберігаючи від вологи та прямих сонячних променів, подалі від джерел тепла, при температурі від -20 до +30°C. Гарантійний термін зберігання становить 12 місяців з дня виготовлення без порушення умов зберігання. При тривалому збереженні допускається незначне розшарування, яке не впливає на якість матеріалу.

Очищення інструменту

Робочі інструменти та обладнання промиваються сольвентом або ксилолом відразу ж після їх використання.

Заходи безпеки

Цей продукт призначений тільки для професіонального використання на промислових об'єктах відповідно до даних тут рекомендацій, а також інструкцій з техніки безпеки, які надаються замовникам разом з ємностями, в яких міститься фарба. Вся робота, включно із застосуванням та використанням продукту, повинна підкорятися вимогам охорони Здоров'я, Безпеки, Навколишнього середовища, всіх регіональних стандартів та інструкцій.

При проведенні фарбувальних робіт використовувати індивідуальні засоби захисту, уникати потрапляння в очі, дихальні шляхи та на шкірні покриви. Берігти від вогню.

Застереження

Інформація, дана в цій специфікації, не розрахована на те, щоб бути повністю вичерпною і будь-яка людина, яка застосовує продукт для будь-якої іншої мети, не відображеної в цій специфікації без отримання письмового підтвердження від нас щодо його придатності діє на свій власний страх та ризик. Ми намагаємося гарантувати, що всі рекомендації, дані щодо продукту (в тій чи іншій специфікації) є вірними, але ми не можемо контролювати як якість і стан поверхні, що фарбується, так і врахувати вплив багатьох інших факторів, що впливають на спосіб використання та застосування продукту. Тому, якщо ми в письмовій формі безумовно не погоджуємося робити так, ми не несемо ніякої відповідальності за те, щоб не трапилося або як би не трапилося через застосування продукту, або за будь-які збитки чи шкоду за використання продукту. Інформація, що міститься в цій специфікації в світлі нашого досвіду і політики постійного розвитку продукту час від часу піддається зміні. Відповідальність користувача - до застосування продукту перевірити, що ця специфікація діє донині.