



Описание лака ЭП-541

Лак ЭП-541 ТУ 6-10-1645-77 относится к группе лакокрасочных материалов горячей сушки.

Назначение лака ЭП-541 и применение

Предназначен для защиты поверхности стальных фосфатированных изделий от коррозии. Также рекомендуется нанесение лака ЭП-541 для получения водостойкого устойчивого к истиранию лакокрасочного покрытия.

Применяется на предприятиях при соблюдении технологий горячей сушки. В полевых условиях не применим. Соблюдение норм технологического процесса гарантирует образование очень твердого (н. м. 0,7 уе. ед), эластичного покрытия, стойкого к истиранию и воздействию воды. Лак поставляется комплектно с растворителем РЛ-541; при необходимости довести лак до рабочей вязкости его разбавляют растворителем в соотношении 1:1.

Эпоксифенольный Лак ЭП-541 наносится методом окунания или пневматического распыления в 1 слой, но образуемое покрытие должно быть абсолютно сплошным.

Подготовка поверхности лака ЭП-541

Фосфатное покрытие должно быть равномерно серого цвета, без следов налета, сплошным и абсолютно сухим.

[Техническая консультация](#)

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов

**Технические характеристики лака ЭП-541**

Наименование показателей	Требования ТУ
1. Внешний вид лака	Однородная прозрачная жидкость светло-желтая или желтого цвета
2. Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246С с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20 \pm 0,5)^\circ\text{C}$, с	20-40
3. Массовая доля нелетучих веществ п/ф, %	33-37
4. Время высыхания лака до степени 3 при температуре $(210 \pm 2)^\circ\text{C}$, мин., не более	15
5. Внешний вид пленки	После высыхания пленка лака должна быть однородной, глянцевой, без посторонних включений
6. Твердость покрытия усл. ед., не менее по маятниковому прибору типа: — ТМЛ. маят. А — М-3	0,5 0,7
7. Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1
8. Прочность пленки при ударе, см., не менее	50
9. Прочность пленки к истиранию, кг/мкм, не менее	0,02
10. Адгезия, баллы, не более	2
11. Стойкость пленки к статическому воздействию воды, 3 % NaCl при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$, ч	24
12. Сплошность пленки	Пленка должна выдерживать испытания по п. 3.7.

По вопросам приобретения Лак ЭП-541 и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов