



Лак КО-991-4 — это раствор кремнийорганических смол в органических растворителях (полиэтилфенилсилоксана в толуоле). Используется при изготовлении электроизоляционных стеклотканей и слюдосодержащих материалов. Лаки таких марок используются для придания поверхностям стойкости к влаге, маслу и агрессивным условиям тропического климата. Также лаковые растворы могут служить основами для приготовления эмалей и красок.

Лак КО-991-4 обладает такими физико-химическими свойствами и техническими характеристиками:

- внешний вид — однородная жидкость, цвет - от светло-желтого до светло-коричневого;
- не содержит механические включения;
- доля массовая нелетучих веществ составляет 42-48%;
- вязкость условная - 15-40 секунд;
- время высыхания до степени 3 при температуре около 200°C - не более 2 часов;
- термоэластичность покрытия при температуре около 200°C - не менее 30 часов;
- электрическая прочность при температуре 20°C - в пределах 65 МВ/м;
- электрическая прочность при температуре 180°C - в пределах 25 МВ/м;
- удельное объемное сопротивление лаковой пленки при температуре 20°C — $1 \cdot 10^{14}$ Ом*мм;
- удельное объемное сопротивление при температуре 180-200°C — $1 \cdot 10^{12}$ Ом*мм;
- удельное объемное сопротивление в среде с влажностью около 95% — $1 \cdot 10^{13}$ Ом*мм.

Лак КО-991-4 необходимо перед применением смешивать с подходящими по марке сиккативами (около 6% от общей массы раствора). При введении в состав сиккативов раствор тщательно перемешивают за двенадцать часов до начала работ. Для улучшения адгезионных свойств покрытий допускается уменьшать количество сиккатива, в некоторых условия нанесения можно использовать лак без него. Смесь с введенным ускорителем хранится в течение разного времени, которое определяется технологической инструкцией по применению.

Лак КО-991-4 при покрытии обеспечивает эффективную и надежную работу машин, увеличивая их мощность без изменения габаритных размеров, а при уменьшении размеров позволяет сохранить их номинальную мощность.

Трехмерные сшитые полимеры, которые образуются после высыхания лаковой пленки пригодны для довольно длительной эксплуатации (до 30 лет), имеют

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



высокие свойства термостойкости и влагостойкости. Даже при повышенных температурах пленки не токсичны и надежны в работе. Эти пленки обеспечивают электроизоляционные свойства материалов, даже при температурах до 300°C, а для кратковременных сроков – до 600 °C.

По вопросам приобретения лака КО-991-4 и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: