



ГОСТ 16508-70

Применяются в электротехнике.

Некоторые покрывные лаки (эмаль-лаки) наносят не на твердую изоляцию, а непосредственно на металл, образуя на его поверхности электроизоляционный слой (например, изоляция эмалированных проводов, изоляция листов электротехнической стали в расслоенных магнитопроводах электрических машин и аппаратов).

В некоторых случаях применяются водные электроизоляционные лаки, которые представляют собой коллоидные растворы лаковой основы не в органических растворителях, а в воде. Их преимущества перед лаками на органических растворителях следующие: нет необходимости в расходовании дорогостоящих растворителей, исключается токсичность и пожарная опасность, устраняется вредное действие растворителя на пропитываемую изоляцию (лакоткань, эмаль и т. п.). При применении водных лаков нет необходимости в предварительной сушке изоляции перед пропиткой.

Растворители и разбавители, применяемые для растворения лаковой основы и доведения ее до рабочей концентрации, имеют большое значение в производстве электроизоляционных лаков и эмалей, оказывают существенное влияние на качество лаковой пленки.

Твердость пленок электроизоляционных лаков и эмалей по ГОСТ 13526-79 определяют с помощью маятникового метода, который также относится к динамическим методам измерения твердости. На горизонтальную поверхность образца ставится на двух опорах (шариках диаметром 8 мм) маятник, состоящий из легкой металлической рамки с укрепленным в нижней ее части грузом. Маятник приводится в колебательное движение амплитуда колебаний отмечается указателем на шкале прибора. Колебания маятника затухают тем скорее, чем меньше [с.437]

Специальные покрывные лаки (эмаль-лаки) наносят непосредственно на металл, создавая на его поверхности электроизоляционный слой (эмалированные провода, изоляция листов ферромагнетика в расслоенных магнитопроводах).

Пленки лаков и эмалей, получаемые на основе полиуретановых соединений, обладают хорошей адгезией к металлам и неметаллическим материалам,

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



высокой эластичностью, устойчивостью-в кислых средах, прочностью, газонепроницаемостью, атмосферо-стойкостью, электроизоляционными свойствами и незначительной воспламеняемостью. Полимеры на основе полиуретанов используют для грунтов, шпаклевок, лаков, эмалей. Полимеры — широкий класс электроизоляционных материалов, используемых для производства различных деталей, трубок, пленок, а также лаков, эмалей, компаундов и т. п.

Чтобы купить **Электроизоляционные лаки КО-945, КО-943** и получить подробную консультацию по ее свойствам, условиям поставки и заключению договора, просим вас обратиться к менеджерам: