



Лак БТ-99 изготавливается холодным способом. Лак масляно-битумный БТ-99 является раствором специальных нефтяных битумов с маслами растительного происхождения либо лаками на алкидной основе в органических растворителях. В систему дополнительно вводят сиккативы.

Технология изготовления битумного лака БТ-99 включает в себя смешение со спецбитумом 50%-го раствора ойтисикового либо тунгового масел (в уайт-спирите). Далее добавляется сольвент и вводится сиккатив (до 8% НФ-1, раствора в уайт-спирите свинцово-марганцевого нафтената). В готовом лаке содержится 42-47% нелетучих веществ. Благодаря сиккативу скорость высыхания лакокрасочного материала значительно увеличивается.

Лак БТ-99 используется для формирования защитного покрытия на обмотках электродвигателей и различных электрических агрегатов. До рабочей вязкости, которая может составлять от 30 до 60с по ВЗ-4 при 20°C, лак БТ-99 доводят, используя сольвент, толуол, ксилол или смесь одного из растворителей в уайт-спирите, нефрасе (1:1). На поверхность наносят окунанием или наливом.

После нанесения на защищаемую поверхность лак формирует плотную, однородную пленку черного цвета, которая обладает хорошей электрической прочностью – 55кВт/мм при температуре 20°C. Высыхание до степени твердости 3 при ранее указанной температуре происходит в течение суток, а при 105-109 °C – всего за 30 минут. Твердость пленки после полного высыхания составляет не меньше, чем 0,15 усл.ед.

Химический состав

Лак электроизоляционный пропиточный БТ-99 представляет собой раствор сплавов нефтяных битумов с алкидными лаками или растительными маслами в органических растворителях с добавлением сиккатива.

Назначение

Лак БТ-99 предназначен для пропитки и покрытия обмоток электрических машин и аппаратов, а также других изделий работающих внутри помещения.



Способ применения

Перед применением лак разбавить толуолом, ксилолом, сольвентом или их смесью с уайт-спиритом или нефрасом А-130/150 до вязкости, обеспечивающей необходимую толщину пленки и удобной для нанесения.

Лак наносится на поверхность окунанием.

После высыхания лаковое покрытие БТ-99 не вредно для здоровья человека.

Технические характеристики

Внешний вид пленки

..... черная, гладкая, однородная

Массовая доля нелетучих веществ, %

..... 42-47

Время высыхания до степени 3 при t_{05-110} оС, ч, не более

..... 0,5

Термоэластичность пленки, ч, не менее:

— при температуре 105 оС

..... 1

— при температуре 150 оС

..... —

Условная вязкость по ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при +20 оС, с



..... 30-60

Электрическая прочность пленки, МВ/м, не менее:

— при температуре 20 оС
..... 55

— при температуре 90 оС
..... —

— после действия воды в течение 24 ч
..... 25

Хранение

Гарантийный срок хранения — 12 месяцев с даты производства.

Стандарт

ГОСТ 8017-74

По вопросам приобретения Лак БТ-99 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