

СПЕЦИФИКАЦИЯ - АНАКРОЛ®

Стр. 1 из 2

ЛАК АКРИЛОВЫЙ ИЗОЛЯЦИОННЫЙ, ЗАЩИТНЫЙ

АНАКРОЛ 252 ТУ 2313-022-50686066-2011



НАЗНАЧЕНИЕ: электроника, электро- и радиотехника

Защита от коррозии и замыканий печатных плат, токопроводящих дорожек, компонентов радиоэлектронной аппаратуры и т.п.

Устранение и предотвращение утечек тока, коронных разрядов, коротких замыканий, утечек зарядов.

Защита от воздействия влаги различных материалов, таких как металлы и сплавы, защитные химические и гальванические покрытия, стекло, керамика, камень, картон, древесина, кожа и т.п.

Уникальные свойства

Лак не вызывает коррозии металлов и сплавов. Проникая в микродефекты, герметизирует их, образуя высокопрочный, эластичный полимер. Пленка лака имеет толщину 10 - 50 мкм, выдерживает вибрацию, допускает пайку через защитный слой. Лаковое покрытие может эксплуатироваться в диапазоне температур от -60°C до +180°C и кратковременно +200 °C.

Свойства жидкого материала

Химическая основа

Раствор модифицированного термореактивного акрилового полимера в смеси растворителей

Внешний вид

Бесцветная жидкость, допускается опалесценция

Плотность при +(25±0,2) °C

0,86 – 0,89 г/см³

Вязкость условная по ВЗ-246

10 – 18 сек

c d=4 мм при +(20±2) °C

Технологические показатели

Площадь обрабатываемой поверхности ≤ 10 м²/л

Время высыхания по ГОСТ 19007-73:

На отлип при +(18-25) °C ≤ 30 мин

Полное отверждение при +(18-25) °C 24 - 48 ч

До степени 5

Типовая сушка – одна стадия

При +(18-25) °C ≤ 24 ч

Ускоренная сушка – 2 стадии

Предварительная при +(18-25) °C 10-15 мин

Окончательная при +(60-70) °C 2 - 4 ч

Свойства отвержденного материала

Внешний вид

Прозрачная эластичная пленка, допускается желтоватый оттенок

Адгезия к металлической основе

≤ 2

по ГОСТ 15140-78, балл

Температура эксплуатации

от -60 до +180 (+200)

- постоянно (кратковременно), °C

Толщина защитной пленки, мкм

10 – 50

Удельное объемное сопротивление

≥ 10¹⁴

по ГОСТ 6433.2-71, Ом*м

Электрическая прочность

≥ 25

по ГОСТ 6433.3-71, кВ/мм

Тангенс угла диэлектрических потерь

≤ 0,1

при частоте 50 Гц по ГОСТ 6433.4-71

СПЕЦИФИКАЦИЯ - АНАКРОЛ®

Стр. 2 из 2

ЛАК АКРИЛОВЫЙ
ИЗОЛЯЦИОННЫЙ, ЗАЩИТНЫЙ

АНАКРОЛ 252
ТУ 2313-022-50686066-2011

Химическая стойкость отвержденного материала

Покрытие стойко к воздействию СОЖ, различных марок ГСМ и трансмиссионных масел, спиртам, гликолям, растворяющим солям, растворам кислот и щелочей, газам и фреонам.

Кетоны и ацетаты	Нестоек при длительной эксплуатации
Моторное масло 10W30	Стойк
Бензин неэтилированный А-76	Стойк
Тормозная жидкость ДОТ-4	Стойк
Тосол А-40	Стойк

Требования безопасности

Пожарная безопасность	Относится к группе ЛВЖ. Класс 3.2. Температура вспышки – минус 18 °С
Класс опасности материала	Относится к веществам 4 класса опасности.
Условия труда	Материал огнеопасен! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при местной и общеобменной приточно-вытяжная вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть ее теплой водой с мылом.
Утилизация	В соответствии с СанПиН 2.1.7.1322 и СП 2.1.7.1386

Транспортирование и хранение

Упаковка	Жестяные канистры от 2 л.
Транспортирование	Железнодорожный, автомобильный, морской или воздушный транспорт. Обязательно предохранение от солнечного света. Температура при транспортировании от -40°С до +35°С.
Условия хранения	Лак хранят в упаковке предприятия-изготовителя в крытых складских помещениях без доступа солнечного света от -40 °С до +35°С. Гарантийный срок хранения 18 месяцев.

Указания по применению

Технология применения – по запросу.

Ограничения

Не рекомендуется использовать состав для изделий, контактирующих с ацетоном и этилацетатом.
Не рекомендуется последующее нанесение на изделие нитролаков, нитрокрасок и гальванических покрытий.

Сертификация

Разработка материала и его производство сертифицировано по ГОСТ Р ИСО 9001:2008 (ИСО 9001:2008). Сертификат № РОСС RU.ИФ05.К00058.