

СПЕЦИФИКАЦИЯ - АНАКРОЛ®

Стр. 1 из 2

СОСТАВ ПРОПИТОЧНЫЙ
серия АНАКРОЛ®-250

АНАКРОЛ 2501
ТУ 2257-014-50686066-2006



НАЗНАЧЕНИЕ

Герметизация и устранение коррозии в микропорах и микротрещинах различных материалов, например, в металлических отливках и других микропористых материалах.

АНАКРОЛ-2501 представляет собой раствор термореактивного акрилового полимера в смеси растворителей. Полимер стоек к воздействию СОЖ, различных марок ГСМ и трансмиссионных масел, спиртам, гликолям, растворяющим солям, растворам кислот и щелочей, газам и фреонам.

Условия применения

Размер микродефектов – до 0,1 мм.

Особые свойства

1. Отвержденный материал термостоек и теплостоек в диапазоне температур от -60 °С до +250 °С и кратковременно +300 °С.
2. Состав не вызывает коррозии металлов и сплавов, проникая в микродефекты, он отверждается с образованием высокопрочного, эластичного материала. Образуемая на поверхности детали пленка толщиной не более 10 мкм не ломка и выдерживает механические вибрации.
3. Процесс пропитки изделий прост. После отверждения материала детали могут быть подвергнуты гидро- и пневмоиспытаниям (опрессовке) и отправлены на следующую стадию производства.

Сертификация

Разработка материала и его производство сертифицировано по ГОСТ Р ИСО 9001:2001 (ИСО 9001:2000). Сертификат № РОСС RU.ИФ05.К00026.

Свойства жидкого материала

Химическая основа

Акриловый полимер

Внешний вид

Бесцветная жидкость, допускается опалесценция

Вязкость условная по ВЗ-246
с диаметром сопла 4 мм, при
(20±2) °С

9 – 13 сек

Время отверждения

при (25±5) °С и толщине стенки
детали:

	Отверждение	
	Частичное	Полное
- до 5 мм;	4 ч	24 ч
- от 5 до 10 мм;	8 ч	24 ч
- от 10 до 15 мм;	12 ч	48 ч
- свыше 10 мм.	24 ч	48 ч

Свойства отвержденного материала

Температура:

- эксплуатации
- кратковременно

От -60 °С до +250 °С
до + 300 °С.

Выдерживаемое давление

До 50 МПа (500 Бар)

Толщина отвержденной пленки
на поверхности изделия

≤ 10 мкм

СПЕЦИФИКАЦИЯ - АНАКРОЛ®

Стр. 2 из 2

СОСТАВ ПРОПИТОЧНЫЙ
серия АНАКРОЛ®-250

АНАКРОЛ 2501
ТУ 2257-014-50686066-2006

Химическая стойкость отвержденного материала

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

Санитарно-эпидемиологическое заключение	№ 52.20.05.225.П.001524.01.07 от 29.01.2007г.
Пожарная безопасность	Относится к группе легко воспламеняемых веществ. Температура вспышки – минус 18 °С.
Класс опасности материала	Относится к веществам 4 класса опасности.
Условия труда	Местная и общеобменная приточно-вытяжная вентиляция. Спецодежда – в соответствии с «Отраслевыми нормами».
Утилизация	Отверждение. СанПин 2.1.7.1322 и СП 2.1.7.1386.

Транспортирование и хранение

Упаковка	Полимерные флаконы от 200 г, канистры или промышленная тара.
Транспортирование	Железнодорожный, автомобильный, морской или воздушный транспорт. Обязательно предохранение от солнечного света. Температура при транспортировании от -40°С до +35°С.
Срок хранения и условия	Гарантийный срок хранения 12 месяцев. Материал хранят в упаковке предприятия-изготовителя в крытых складских помещениях без доступа солнечного света при температуре от -40°С до +35°С.

Указания по применению

Технология герметизации и оборудование – по запросу.

Ограничения

Не рекомендуется использовать состав для изделий, длительное время контактирующих с ацетоном и этилацетатом.
Не рекомендуется последующее нанесение гальванических покрытий.