

СОСТАВ ПРОПИТОЧНЫЙ
серия АНАКРОЛ®-250

АНАКРОЛ 2505
ТУ 2257-014-50686066-2006



НАЗНАЧЕНИЕ

Герметизация и устранение коррозии в макропорах и макротрещинах различных материалов, например, в металлических отливках и других макропористых материалах.

АНАКРОЛ-2505 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 макродефектов 0,1 – 0,5 мм.

Особые свойства

1. Отвержденный материал 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 30 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

14 – 18 сек

Время отверждения

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

Отверждение
Частичное Полное

| | | |
|-------------------|------|------|
| - до 5 мм; | 6 ч | 24 ч |
| - от 5 до 10 мм; | 10 ч | 24 ч |
| - от 10 до 15 мм; | 16 ч | 48 ч |
| - свыше 10 мм. | 24 ч | 48 ч |

Свойства отвержденного материала

Температура:

- эксплуатации От -60 °С до +250 °С
- кратковременно до + 300 °С.

Выдерживаемое давление До 35 МПа (350 Бар)

Толщина отвержденной пленки
на поверхности изделия ≤ 30 мкм

СПЕЦИФИКАЦИЯ - АНАКРОЛ®

Стр. 2 из 2

СОСТАВ ПРОПИТОЧНЫЙ
серия АНАКРОЛ®-250

АНАКРОЛ 2505
ТУ 2257-014-50686066-2006

Химическая стойкость отвержденного материала

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

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, контактирующих с ацетоном и этилацетатом.
Не рекомендуется последующее нанесение на изделие нитролаков, нитро-красок и гальванических покрытий.