

СПЕЦИФИКАЦИЯ - АНАКРОЛ®

Стр. 1 из 2

ГЕРМЕТИКИ АНАЭРОБНЫЕ
проникающий, высокая прочность

АНАКРОЛ 204, 2041, 2042
ТУ 2242-005-50686066-2003 с изм. 1, 2

НАЗНАЧЕНИЕ

Проникающие анаэробные герметики высокой капиллярной текучести.

В отсутствие воздуха (анаэробно) герметики отверждаются в микродефектах с образованием термореактивного полимера, который химически стоек к воздействию нефтепродуктов, газов, растворов кислот и щелочей в широком диапазоне температур.

Особые свойства

- Герметизация микропор и микротрещин в обычных условиях, например, отливок, металлов, сплавов и других изделий;
- Герметизация сварных швов;
- Фиксация и герметизация резьбовых соединений с мелким шагом резьбы;
- Фиксация и герметизация предварительно собранного крепежа.
- Высокие температуры эксплуатации.



| Марка | Цвет | Вязкость, мПа*с | Отверждение | Время отверждения (частичное/ полное) при (18 – 25) С, ч | Размер пор, мм | Рабочее давление, МПа | Рабочие температуры (max), °С |
|-------|---------|-----------------|-------------|--|----------------|-----------------------|-------------------------------|
| 204 | Зеленый | 5 – 15 | 20...80 °С | 1 – 3 / 24 – 48 | ≤ 0,10 | ≤34 | -90...+150 (-196...+180) |
| 2041 | Желтый | 15 – 50 | 20...80 °С | 1 – 3 / 24 – 48 | ≤ 0,15 | ≤34 | -90...+200 (-196...+230) |
| 2042 | Красный | 50 – 150 | 20...80 °С | 1 – 3 / 24 – 48 | ≤ 0,20 | ≤34 | -90...+220 (-196...+250) |

Требования для резьбовых соединений

Стандартная резьба до М6х1 - М8х1, G 1/8", R 1/8", K 1/8"
Нестандартная резьба резьбовой зазор ≤ 0,1 мм (204), ≤ 0,15 мм (2041), ≤ 0,2 мм (2042)

Свойства жидкого материала

Химическая основа Диметакриловый полиэфир с термостойкими добавками, без растворителей
Внешний вид Подвижная жидкость
Удельный расход 1 – 5 г/кг (при герметизации микродефектов)
Удельный вес 1,03 – 1,09 г/см³

Время полимеризации

при температуре (18 – 25) °С, зазор 0,15 мм Ручная прочность (8 – 15) мин, функциональная (1 – 4) ч, максимальная прочность ≥ 24 ч.

Свойства отвержденного материала

Внешний вид Твердый прозрачный окрашенный полимер
Твердость по Шору D по ГОСТ 24621 ≥ 45 HDS
Момент отвинчивания ≥ 30 Н*м (А-204), ≥ 15 Н*м (А-2041, 2042)
Рабочее давление в изделиях с микропорами до 0,1 мм ≤ 50 МПа (500 Бар)
Кoeffициент линейного температурного расширения (100 ± 40)*10⁻⁶ 1/К (по ГОСТ 15173)
Кoeffициент теплопроводности по ГОСТ 23630.2 0,15 ± 0,05 Вт/(м*К)
Удельная теплоемкость по ГОСТ 23630.1 300 ± 50 Дж/(кг*К)
Предел прочности при аксиальном сдвиге на ст. 45 по ISO 10123 ≥ 5 МПа (≥ 50 кгс*см²)

СПЕЦИФИКАЦИЯ - АНАКРОЛ®

Стр. 2 из 2

ГЕРМЕТИКИ АНАЭРОБНЫЕ
проникающий, высокая прочность

АНАКРОЛ 204, 2041, 2042
ТУ 2242-005-50686066-2003 с изм. 1, 2

Химическая стойкость отвержденного материала

Предварительная выдержка склеенных образцов – в течение 1 недели при 25 °С.
Образцы выдерживали 1000 ч при указанной температуре. Испытания – момента отвинчивания по ISO 10964.

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Моторное масло 10W30 (125 °С) | 96% от начальной прочности |
| Бензин неэтилированный А-76 (25 °С) | 105% от начальной прочности |
| Тормозная жидкость ДОТ-4 (25 °С) | 105% от начальной прочности |
| Тосол А-40 (87 °С) | 100% от начальной прочности |
| Ацетон (25 °С) | 95% от начальной прочности |

Требования безопасности

| | |
|---------------------------------|---|
| Пожарная безопасность | Относится к группе горючих веществ. |
| Температура вспышки | > 140 °С |
| Класс опасности материала | Относится к веществам 4 класса опасности. При применении герметика и эксплуатации изделий с герметиком вредные вещества в концентрациях, опасных для организма человека, не выделяются. |
| Условия труда | Приточно-вытяжная вентиляция. Спецодежда – в соответствии с «Отраслевыми нормами». |
| Утилизация отходов производства | СанПиН 2.1.7.1322 и СП 2.1.7.1386. Не допускается слив материала в канализацию или сточные воды. |

Транспортирование и хранение

| | |
|-------------------------|---|
| Упаковка | Полимерные флаконы от 50 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 18 мес. Хранить в упаковке изготовителя в крытых складских помещениях без доступа солнечного света при температуре от 5 °С до 35 °С. |

Сертификация

Сертификат № РОСС RU.ИФ05.К00046 на разработку и производство по ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).
Обязательной сертификации не подлежит.