

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)
 Коэффициент линейного температурного расширения (100 ± 40)*10⁻⁶ 1/К (по ГОСТ 15173)
 Коэффициент 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.