

СПЕЦИФИКАЦИЯ - АНАКРОЛ®

Стр. 1 из 2

ГЕРМЕТИК АКРИЛОВЫЙ серия АНАКРОЛ®-260

АНАКРОЛ 2601, 2602, 2603 ТУ 20.30.22-034-50686066-2018



НАЗНАЧЕНИЕ

Защита от внутренней коррозии, герметизация микропор и микротрещин в первичных и механически обработанных отливках, в металлах и сплавах, в защитных покрытиях, сварных швах и других материалах и изделиях.

1. Состав состоит из 2-х компонентов, которые перед использованием смешивают в соотношении (1 : 1).
2. Композиции обладают достаточной капиллярной текучестью.
3. Композиция в микродефектах отверждается в термореактивный полимер.
4. Полимер в микродефектах химически стоек к воздействию нефтепродуктов, газов, растворов кислот и щелочей.
5. Герметичность гарантирована на весь срок эксплуатации изделия.

Особые свойства

Марка герметика	Вязкость, мПа*с (сПз)	Сечение дефекта, мм	Температура эксплуатации, °С		
			Воздух	Вакуум	Воздух 4 ч
АНАКРОЛ® - 2601	8 – 15	≤ 0,10	-60 ... +150	-90 ... +180	-60 ... +200
АНАКРОЛ® - 2602	15 – 50	≤ 0,15	-60 ... +180	-90 ... +200	-60 ... +220
АНАКРОЛ® - 2603	50 – 150	≤ 0,20	-60 ... +200	-90 ... +220	-60 ... +250

Сертификация

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

Свойства жидких герметиков

Химическая основа

Смесь метакриловых полиэфиров с термостойкими добавками без растворителей.

Наименование показателя	Герметик АНАКРОЛ®		
	2601	2602	2603
1 Внешний вид и цвет: а) Компонент «А» (Смола) б) Компонент «Б» (Катализатор)	Опалесцирующая жидкость Зеленый Желтый	Опалесцирующая жидкость Синий Желтый	Опалесцирующая жидкость Красный Желтый
2 Динамическая вязкость по Брукфильду LVT после смешения компонентов, при температуре (25,0 ± 0,2) °С, мПа*с	8 – 15	15 - 50	50 - 150
3 Срок годности (жизнеспособность)* герметика после смешения компонентов при температуре (23 ± 2) °С, мин	40 – 120	40 – 120	40 – 120
4 Плотность, ГОСТ 18995.1, г/см ³ , при температуре (25,0 ± 0,2) °С	0,96 – 1,15	0,96 – 1,15	0,96 – 1,15

Примечание: * - показатель согласуется.

Время отверждения герметика после смешения компонентов при температуре (18 - 25) °С, ч:

- до контрольной опрессовки	3 – 6
- полное	24 – 48
Удельный расход при герметизации микродефектов, г/кг	2 – 8

СПЕЦИФИКАЦИЯ - АНАКРОЛ®

Стр. 2 из 2

ГЕРМЕТИК АКРИЛОВЫЙ серия АНАКРОЛ®-260

АНАКРОЛ 2601, 2602, 2603 ТУ 20.30.22-034-50686066-2018

Свойства отвержденных герметиков

Выдержка образцов 24 ч при температуре (18-25) °С после смещения компонентов.

Внешний вид	Прозрачный окрашенный полимер
Массовая доля нелетучих веществ по ГОСТ 22456, %, не менее	99,5
Усадка при отверждении по ГОСТ 18616, %, не более	1,0
Твердость по Шору шкала D по ГОСТ 24621, не менее	D/1 : 45
Удельная теплоемкость Ср по ГОСТ 23630.1, кДж·кг ⁻¹ ·К ⁻¹	1,6 – 1,8
Коэффициент теплопроводности λ по ГОСТ 23630.2, Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹	0,16 – 0,20
Коэффициент температуропроводности α по ГОСТ 23630.3, м ² ·с ⁻¹	(0,7 – 1,5) · 10 ⁻⁷
Коэффициент температурного расширения α по ГОСТ 15173, °С ⁻¹	(80 – 140) · 10 ⁻⁶
Удельное поверхностное сопротивление ρ _с , по ГОСТ 6433.2, Ом, не менее	5 · 10 ¹³
Удельное объемное сопротивление ρ _v по ГОСТ 6433.2, Ом·м, не менее	5 · 10 ¹²
Электрическая прочность ЕПР по ГОСТ 6433.3, кВ·мм ⁻¹	25 – 30
Тангенс угла диэлектрических потерь tgδ при частоте 10 ⁶ Гц по ГОСТ 6433.4	0,02 – 0,05
Диэлектрическая проницаемость ε при частоте 106 Гц по ГОСТ 6433.4	2,5 – 3,5
Предел прочности при аксиальном сдвиге на ст. 45 по ISO 10123, не менее	5 МПа (50 кгс·см ²)
Рабочее давление при эксплуатации с порами до 0,1 мм, МПа / Бар	(15 – 30) / (150 -300)
Коррозионная агрессивность по ГОСТ 9.902, %	Отсутствует
Сохранение физико-механических свойств при эксплуатации, %, не менее	90

Химическая стойкость отвержденных герметиков

Предварительная выдержка образцов – в течение 1 недели при температуре (18 – 25) °С.

Выдержка образцов 1000 ч при указанной ниже температуре.

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

Требования безопасности

Пожарная безопасность	Герметики относятся к группе горючих веществ.
Температура вспышки	> 140 °С
Класс опасности материала	Вещества 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 герметика 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 – 12 месяцев. Герметики хранят в упаковке изготовителя в крытых складских помещениях без доступа солнечного света при температуре (5 – 35) °С.

Указания по применению

Технология герметизации и оборудование – по запросу.