

Анаэробный фланцевый герметик ROSLOCK 574 (формирователь прокладок)

ТУ 20.30.22-033-50686066-2017

Прочность: средне-высокая.

Максимальный фланцевый зазор до 0,2 мм.

ROSLOCK 574 - анаэробный фланцевый герметик (формирователь прокладок, герметик-прокладка) средне-высокой прочности в виде пасты (геля), который полимеризуется в условиях отсутствия воздуха в небольших зазорах между сопряженными металлическими поверхностями.

Возможна работа под давлением до 0,05 МПа сразу после сборки. Демонтаж - при помощи обычного инструмента.

Благодаря использованию фланцевого герметика ROSLOCK 574 между фланцами формируется термореактивная полимерная прокладка средне-высокой прочности.

Технические характеристики ROSLOCK 574

Свойства жидкого анаэробного герметика

- Химическая основа: Уретандиметакрилат
- Внешний вид: Гель оранжевого или зеленого цвета
- Вязкость по Брукфильду RVT при 25 °C по ГОСТ 25271:
(A/6/2,5) 70000 – 140000 мПа·с
(A/6/20) 25000 – 35000 мПа·с
- Уплотняемый зазор: без активатора до 0,2 мм, с активатором до 0,4 мм
- Температура вспышки: > 134 °C, не содержит растворителей

Набор прочности

Метод испытаний при (18 - 25) °C: Прочность при отрыве на фланцах из стали марки 30 по ГОСТ 14760 через 24 ч.

- Время фиксации без активатора: (15 - 30) мин или по согласованию (4 – 12) ч.
- Время фиксации с активатором: (5 - 15) мин или по согласованию (0,5 – 4) ч.
- Максимальная прочность - через 24 ч.

Свойства отвержденного фланцевого герметика ROSLOCK 574

ROSLOCK 574 выдерживает температуру от -60 °C до +150 °C (50% прочности при 180 °C).

- Аксиальный сдвиг на стали марки 30 ($R_z = 20$ мкм) при (18 - 25) °C по ISO 10123:2013:
- Предел прочности через 24 ч: не менее 5 МПа.
- Сдвиг на пластинах из стали марки 30 ($R_z = 20$ мкм) при (18 - 25) °C по ГОСТ 14759:
- Предел прочности через 24 ч: (5 - 15) МПа.
- Отрыв на образцах из стали марки 30 ($R_z = 20$ мкм) через 24 ч при (18 - 25) °C по ГОСТ 14760:
- Предел прочности через 24 ч: (5 - 15) МПа.

Химическая стойкость отвержденного материала

Герметик-прокладка ROSLOCK 574 устойчив к воздействию воды, газов, нефтепродуктов, растворов щелочей и кислот, а также др. агрессивных сред.

Метод испытаний при (18 - 25) °С: Изменение прочности при отрыве по ГОСТ 14760, после выдержки образцов в среде 1000 ч и на воздухе.

До помещения в среду выдержка образцов на воздухе 7 суток.

Среда	Температура	Прочность
Моторное масло 10W30 ГОСТ 17479.1	125 °С	90 %
Бензин неэтилированный А-92 ГОСТ Р 51105	25 °С	80 %
Тормозная жидкость ДОТ-4 ГОСТ 29200	25 °С	90 %
Тосол А-40 ГОСТ 28084	87 °С	85 %
Спирт этиловый ГОСТ 5962, ГОСТ Р 55878	25 °С	90 %
Ацетон ГОСТ 2768	25 °С	90 %