

Анаэробный герметик ROSLOCK 577 средней прочности для металлической трубной резьбы

ТУ 20.30.22-031-50686066-2017

Резьба конусная, трубная 1/8" - 1", зазор в резьбе не более 0,25 мм.

Назначение ROSLOCK 577

ROSLOCK 577 - анаэробный трубный герметик, который применяется для герметизации и фиксации металлических резьбовых соединений (до 1 дюйма) фитингов и труб.

Герметик ROSLOCK 577 может применяться на замасленных поверхностях. При сборке смазывает резьбу, не допуская задиров на алюминии, бронзе, латуни, нержавеющей стали.

При разборке резьбового соединения может потребоваться нагрев.

Технические характеристики ROSLOCK 577

Свойства жидкого герметика

- Химическая основа: Диметакриловый полиэфир.
- Внешний вид: Паста желтого или зеленого цвета.
- Вязкость по Брукфильду RVT при 25°C:
 - (A/6/2,5) 70000 – 150000 мПа·с
 - (A/6/20) 15000 – 35000 мПа·с
- Температура вспышки: > 172°C, не содержит растворителей.

Набор прочности ROSLOCK 577

ROSLOCK 577 выдерживает температуру от -60°C до +150°C (4 ч до +180°C).

Болт-гайка M10x1,5-6g/6H из стали марки 30 ГОСТ 1050 при (18 - 25)°C по ISO 10964:

- Ручная прочность - через (8 – 20) мин.
- Ручная прочность с активатором - до 5 мин.
- Функциональная прочность - через (3 – 6) ч
- Максимальная прочность - через 24 ч.

Свойства отвержденного герметика ROSLOCK 577

Болт-гайка M10x1,5-6g/6H из стали марки 30 ГОСТ 1050 при (18 - 25)°C по ISO 10964:

- Момент страгивания (срыва): через 24 ч: (5 – 15) Н·м
- Момент отвинчивания: через 24 ч: (5 – 10) Н·м
- Усилие выпрессовки (имитация сорванной резьбы): ≥ 5 МПа

Среда	Давление
Воздух	≤ 150 бар
Газ природный	≤ 2 МПа
Вода	≤ 30 МПа

Химическая стойкость отвержденного материала

Герметик ROSLOCK 577 устойчив к воздействию газов, воды, нефтепродуктов, растворов кислот и щелочей; других агрессивных сред.

Метод испытаний при (18 - 25)°C: Изменение момента отвинчивания болт-гайка М10х1,5-6g/6H из стали марки 30 ГОСТ 1050 по ISO 10964, выдержанных 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 °C	85 %
Бензин неэтилированный А-92 ГОСТ Р 51105	25 °C	85 %
Тормозная жидкость ДОТ-4 ГОСТ 29200	25 °C	90 %
Тосол А-40 ГОСТ 28084	87 °C	90 %
Спирт этиловый ГОСТ 5962, ГОСТ Р 55878	25 °C	90 %
Ацетон ГОСТ 2768	25 °C	70 %

Требования безопасности

- Пожарная безопасность: Горючее вещество.
- Класс опасности материала: По ГОСТ 12.1.007 не классифицируется и не является опасным.
- 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 сброс в канализацию или сточные воды.

Транспортирование и хранение трубного герметика ROSLOCK 577

- Упаковка: Артикул R577050 = 50 г, R577250 = 250 г нетто.
- Транспортировка: Железнодорожный, автомобильный, морской или воздушный транспорт с обязательным предохранением от солнечного света. Температура от -40°C до 35°C.
- Хранение: Гарантийный срок хранения 2 года при температуре (5 – 25)°C в упаковке изготовителя вдали от нагревательных приборов, батарей отопления, без доступа солнечного света в местах, недоступных детям, отдельно от пищевых продуктов или в крытых складских помещениях.