

# Анаэробный герметик ROSLOCK 545 низкой прочности для трубных резьбовых соединений

ТУ 20.30.22-031-50686066-2017

Резьба конусная, трубная 1/2" - 1", зазор в резьбе не более 0,2 мм.

## Назначение ROSLOCK 545

ROSLOCK 545 - анаэробный герметик, который применяется для герметизации и фиксации металлических резьбовых соединений (до 1 дюйма) гидравлических и пневматических систем. Смазывает резьбу при сборке. Соединение может быть разобрано при помощи стандартных инструментов.

## Технические характеристики ROSLOCK 545

### Свойства жидкого анаэробного герметика ROSLOCK 545

- Химическая основа: Диметакриловый полиэфир
- Внешний вид: Тиксотропная жидкость фиолетового или красного цвета
- Вязкость по Брукфильду RVT (A/3/2,5) при 25°C по ГОСТ 25271: 9000 – 20000 мПа·с
- Температура вспышки: > 132°C, не содержит растворителей

### Набор прочности анаэробного материала

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

- Ручная прочность: (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 545

Диапазон рабочих температур ROSLOCK 545: 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:

- Момент страгивания (срыва) через 24 ч: (3 – 8) Н·м
- Момент отвинчивания через 24 ч: (0,5 – 7,0) Н·м
- Усилие выпрессовки (имитация сорванной резьбы):  $\geq 1,5$  МПа

Среда	Давление
Воздух	$\leq 200$ бар
Газ природный	$\leq 2$ МПа
Вода	$\leq 30$ МПа

### Химическая стойкость отвержденного герметика ROSLOCK 545

ROSLOCK 545 устойчив к воздействию газов, воды, нефтепродуктов, растворов кислот и щелочей; других агрессивных сред.

Метод испытаний при (18 - 25)°С: 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 °С	100 %
Бензин неэтилированный А-92 ГОСТ Р 51105	25 °С	95 %
Тормозная жидкость ДОТ-4 ГОСТ 29200	25 °С	100 %
Тосол А-40 ГОСТ 28084	87 °С	100 %
Спирт этиловый ГОСТ 5962, ГОСТ Р 55878	25 °С	90 %
Ацетон ГОСТ 2768	25 °С	95 %