

Технические характеристики ROSLOCK 515

Анаэробный фланцевый герметик (герметик-прокладка) с высокой прочности. Аналог Loctite 515 Фиксирующая прокладка для жестких металлических фланцев с зазором до 0,25 мм, работающих в условиях вибрации: насосы, термостаты, компрессоры, картеры трансмиссии, крышки. Заменяет плоские прокладки. Между фланцами формируется термопротивная полимерная прокладка высокой прочности фиксации. Разборка стандартным инструментом сразу после нагрева до 250 °C.

Высокая прочность фиксации

Фланцевый зазор до **0,25 мм**

НАЗНАЧЕНИЕ

Фиксирующая прокладка для жестких металлических фланцев с зазором до 0,25 мм, работающих в условиях вибрации: насосы, термостаты, компрессоры, картеры трансмиссии, крышки.

Заменяет плоские прокладки.

Между фланцами формируется термопротивная полимерная прокладка высокой прочности фиксации.

Разборка стандартным инструментом сразу после нагрева до 250 °C.

Свойства жидкого герметика

- Химическая основа: Уретандиметакрилат
- Внешний вид: Гель-паста **фиолетового** или **зеленого** цвета
- Вязкость Брукфильду НВТ при 25 °C по ГОСТ 25271:
Helipath (C/TC/0,5) 700000 – 1700000 мПа*с
Helipath (C/TC/5) 150000 – 375000 мПа*с
- Уплотняемый зазор: без активатора до 0,25 мм, с активатором до 0,5 мм
- Температура вспышки: > 136 °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 (1 – 12) ч.
 - Время фиксации с активатором: (5 - 15) мин или по согласованию 12 мин – 2 ч.
 - Максимальная прочность - через 24 ч.
-

Свойства отверженного герметика

Выдерживает температуру -60 °C ... 180 °C (50% прочности при 200 °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: не менее 5 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: не менее 15 МПа.
-

Химическая стойкость отверженного материала

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

Метод испытаний при (18 - 25) °C:

Изменение прочности при отрыве образцов по ГОСТ 14760, выдержаных 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	100 %

Бензин неэтилированный А-92 ГОСТ Р 51105	25 °C	90 %
Тормозная жидкость ДОТ-4 ГОСТ 29200	25 °C	90 %
Тосол А-40 ГОСТ 28084	87 °C	80 %
Спирт этиловый ГОСТ 5962, ГОСТ Р 55878	25 °C	75 %
Ацетон ГОСТ 2768	25 °C	85 %

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

- Упаковка: Артикул R515050 = 50г, R515250 = 250г, R515300 = 300г нетто.
- Транспортирование: 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.