

Технические характеристики ROSLOCK 680

Фиксатор подшипников (анаэробный клей) высокой прочности для средних зазоров. Аналог Loctite 680 Высокопрочный состав для крепления подшипников, втулок, роторов к валам или втулок в корпусах. Не рекомендуется для очень плотной посадки и посадки с натягом.

Радиальный зазор до

0,2 мм

НАЗНАЧЕНИЕ

Высокопрочный состав для крепления подшипников, втулок, роторов к валам или втулок в корпусах.

Не рекомендуется для очень плотной посадки и посадки с натягом.

Свойства жидкого герметика

- Химическая основа: Диметакрилат
- Внешний вид: Жидкость **зеленого цвета**
- Вязкость по Брукфильду RVT, (A/3/20) при 25 °C по ГОСТ 25271: 700 – 1800 мПа*с
- Температура вспышки: > 153 °C, не содержит растворителей

Набор прочности

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

- Ручная прочность через (10 – 30) мин
 - Ручная прочность с активатором - до 5 мин
 - Функциональная прочность - через (3 – 6) ч
 - Максимальная прочность - через 24 ч
-

Свойства отвержденного герметика

Выдерживает температуру -60 °С ... 180 °С (4 ч до 200 °С).

Аксиальный сдвиг на стали марки 30 (Rz = 20 мкм) при (18 - 25) °С по ISO 10123:2013:

- Предел прочности через 24 ч: (15 – 20) МПа.

Отрыв на стали марки 30 (Rz = 20 мкм) через 24 ч при (18 - 25) °С по ГОСТ 14760:

- Предел прочности через 24 ч: не менее 30 МПа.

Болт-гайка М10х1,5-6g/6Н из стали марки 30 ГОСТ 1050 при (18 - 25) °С по ISO 10964:

- Момент отвинчивания через 24 ч: (20 – 35) Н*м.

Химическая стойкость отвержденного материала при (18 - 25) °С

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

Метод испытаний при (18 - 25) °С:

Изменение аксиального сдвига на стали марки 30 (Rz = 20 мкм) по ISO 10123:2013, выдержанных в среде 1000 ч и на воздухе. До помещения в среду выдержка образцов на воздухе 7 суток.

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

Требования безопасности

- Пожарная безопасность: Горючее вещество.
- Класс опасности материала: 3 - 4 класс по ГОСТ 12.1.007, вне контакта с питьевой водой.

- Условия труда: Приточно-вытяжная вентиляция, в некоторых случаях - местная 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 R680010 = 10 г, R680050 = 50 г, R680250 = 250 г нетто.
- Транспортирование: Железнодорожный, автомобильный, морской или воздушный транспорт с обязательным предохранением от солнечного света. Температура от -40 °С до 35 °С.
- Хранение: Гарантийный срок хранения 2 года при температуре (5 – 25) °С 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.