



Продукт 8060 Противозадирный состав в тубике

Март, 2003

Описание продукта

LOCTITE® Silver Grade Anti-Seize Lubricant Stick является высокотемпературным противозадирным смазочным составом с содержанием алюминия. Состав выпускается в тубиках и предназначен для использования на резьбовых соединениях. Благодаря его мягкой структуре, он защищает тонкие резьбы, скользящие посадки и другие, плотно прилегающие соединения. Он может использоваться для оборудования, работающего при температурах до 870°C.

Типичные области применения

Данный продукт для смазки, а также для облегчения последующей разборки соединений, подвергающихся воздействию высокой температуры (напр. в бойлерах, духовых шкафах, реактивных двигателях, промышленных турбинах).

Указания по применению

1. Для достижения наилучшего убедитесь в том, что обрабатываемые детали чистые и свободны от осколков.
2. Нанесите небольшое количество продукта на детали, требующие смазки.
3. Соберите детали.
4. После сборки, вытрите излишки продукта.

Свойства незаполимеризованного продукта

	Значение
Тип химич. соединения	нафтенное масло
Цвет	алюминиевый (серебряный) тубик
Запах	нефтяной
Плотность при T 25°C	1.10
Проникиание, ASTM 217, 0.1 мм	45
Формоустойчивость при 77°C	пройдена

Типичные свойства материала

Противозадирные смазки, используемые на болтах, помогают увеличить сжимающее усилие по сравнению с соединениями, необработанными такими смазками. Другим преимуществом использования смазок является большее единообразие в сжимающем усилии при установке нескольких болтов. Отношение между вращающим моментом и зажимной нагрузкой можно представить в виде следующей формулы: $T=KFD$, где

T – момент затяжки (дюйм-сила-фунт, фунт-сила-фут, Н * м)

K – коэффициент учета смазки, рассчитываемый экспериментально

F - сжимающее усилие (фунты, кг, Н)

D-номинальный диаметр болта (дюйм, фунт, метр)

Напряжение при кручении

Тест на обезжиренных 3/8x16 болтах и гайках на аппарате Скидмора-Вильгельма. Полученный показатель (Коэффициент учета смазки - K), рассчитан при напряжении при кручении 22кН (500 фунтов).

Коэффициент учета смазки, K 0,18

Loctite не может гарантировать получение таких же характеристик на отдельных соединениях. В критических случаях определите K-фактор самостоятельно.

Внимание

LOCTITE® Silver Grade Anti-Seize Lubricant Stick не является смазкой для высокоскоростного подвесных агрегатов и не должен использоваться в шарикоподшипниках, роликовых

подшипниках или других случаях, где смазывание является важным.

Сопротивление коррозии

Метод проверки на коррозию	Результат
Коррозия на меди, 24 часа при 100°C, ASTM D 4048	слегка потускнел, 1A
Salt Fog MIL-PRF-907E third cycle (третий цикл соляного тумана)	пройден

Момент затяжки, металлоистирание и износ

Пять болтов 3/4"-10 были предварительно затянуты на ~ 321 Нм. (230 фунта на дюйм) (на основе растяжения) и затем подвергнуты трем 6-ти часовым циклам при 566°C с последующей повторной затяжкой после каждого цикла. После нагрева каждый собранный блок подвергался воздействию соляного тумана в течение 7 дней. Разрыв после затяжки не превышал 339 Нм (250 фунтов на дюйм). Во время исследования не было обнаружено как износа гаек, так и металлоистирания болтов и гаек (Per MIL-PRF- 907E).

Общая информация

Продукт не рекомендуется использовать для применения в среде чистого кислорода, хлорина или других сильных окислителей. Информация по безопасному применению продукта содержится в информационном листке данных по безопасности (MSDS).

Хранение

Продукт необходимо хранить в сухом прохладном месте в закрытых емкостях при температуре 8 - 28°C (46°F - 82°F), если другого не указано на упаковке. Оптимальным температурным режимом хранения является нижняя половина вышеуказанного интервала.

Для предотвращения порчи неиспользованного продукта не выливайте его обратно в оригинальную упаковку. Более подробную информацию по хранению можно получить в региональном представительстве фирмы Локтайт.

Погрешность данных

Вышеуказанные цифровые данные рассматриваются как типовые. Эти данные получены при проведении испытаний и периодически проверяются.

Примечание

Содержащиеся данные носят исключительно информативный характер, однако соответствуют реальным свойствам продукта. Локтайт не несет ответственности за результаты, полученные другими организациями, поскольку не имеет возможности контроля над проведением таких испытаний. При использовании продукта всю ответственность за качество его работы и безопасность труда при производственных процессах несет потребитель.

При рассмотрении гарантийных случаев изделий, для производства которых применяется продукт, **Henkel Loctite Corporation не несет никакой ответственности, включая моральные и иные убытки, связанные с качеством произведенного изделия. Henkel Loctite Corporation рекомендует производителям при внедрении продукта в технологический процесс проводить необходимые испытания, руководствуясь вышеуказанными данными.** Продукт может быть защищен одним или более американским или иным иностранным патентом или запатентованными применениями.

NOT FOR PRODUCT SPECIFICATIONS.
THE TECHNICAL DATA CONTAINED HEREIN ARE INTENDED AS REFERENCE ONLY.
PLEASE CONTACT LOCTITE CORPORATION QUALITY DEPARTMENT FOR ASSISTANCE AND RECOMMENDATIONS ON SPECIFICATIONS FOR THIS PRODUCT.
ROCKY HILL, CT FAX: +1 (860)-571-5473 DUBLIN, IRELAND FAX: +353-(1)-451 - 9959