

ЭФФЕКТИВНЫЙ
ЭЛЕМЕНТ

AF 511 Spray

Техническое описание

AF-511 SPRAY. Гибридное антифрикционное покрытие

СОСТАВ

Твердые смазочные материалы (дисульфид молибдена, графит), титанатовое связующее, растворитель, пропеллент.

ПРИМЕНЯЕТСЯ В ТИПОВЫХ УЗЛАХ

- / Подшипники скольжения
- / Направляющие скольжения
- / Закрытые зубчатые передачи
- / Открытые зубчатые передачи
- / Ходовые винты
- / Резьбовые соединения
- / Шлицевые и шпоночные соединения
- / Цепные передачи
- / Сопряжения с посадками с натягом
- / Регулировочные клинья и стяжные муфты
- / Другие высоконагруженные узлы с парами трения металл-металл

ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- / Подшипники скольжения, направляющие скольжения, резьбовые соединения, цепи¹⁾, ходовые винты и шлицевые соединения в конвейерных системах, металлургии, дерево- и металлообрабатывающей промышленности, турбинах
- / Ходовые винты и подшипники скольжения трубопроводной арматуры
- / Зубчатые зацепления, направляющие скольжения, цепи¹⁾ полиграфического и прессового оборудования
- / Цепные передачи¹⁾ конвейеров и подъёмно-транспортных машин
- / Направляющие скольжения оборудования по переработке полимеров
- / Узлы трения скольжения в автомобилях: направляющие, петли и шарниры, замки, резьбовые и шлицевые соединения
- / Сухая смазка подшипников и направляющих скольжения, цепных передач¹⁾, ходовых винтов, зубчатых зацеплений в тех случаях, когда применение традиционных смазок невозможно или нецелесообразно (пыльная среда, высокие нагрузки, низкие скорости)
- / При холодной экструзии стали для защиты от образования задиров

¹⁾ Покрытие AF-511 эффективно работает в цепных передачах (особенно в запылённой среде), когда не требуется высокая проникающая способность и антикоррозионные свойства смазочного материала, и при скоростях скольжения не выше 0,6 м/с.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- / Морозо-, термостойкость (-180 °С... +450 °С)
- / Работоспособность в запыленной среде
- / Высокая адгезия
- / Длительный срок службы
- / Облегчение монтажа и приработки
- / Предотвращение скачкообразного движения
- / Эффективная защита от фреттинг-коррозии
- / Работоспособность в вакууме
- / Устойчивость к воздействию радиации
- / Свойства антиаварийной смазки
- / Отверждение при комнатной температуре
- / Обеспечение постоянного момента затяжки резьбовых соединений

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Очистите и обезжирьте покрываемые поверхности. Предварительные фосфатирование, пескоструйная или стеклоструйная (для алюминиевых, бронзовых, латунных изделий) обработка увеличивают адгезию и срок службы антифрикционного покрытия. Оптимальная шероховатость поверхности – Ra 0,4- 0,6.

НАНЕСЕНИЕ

Тщательно перемешайте антифрикционное покрытие перед применением. Наносите распылением из аэрозольного баллона с расстояния 25-30 см. Рекомендуемая толщина сухой пленки от 10 до 20 мкм.

ОТВЕРЖДЕНИЕ

Время высыхания «на отлип» – около 10 минут при 23 °С (зависит от толщины слоя). Полная полимеризация наступает через 2 часа при нормальных условиях.

УПАКОВКА

Антифрикционное покрытие выпускается в металлических аэрозольных баллонах 520 мл.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Температура хранения и транспортировки не выше +45 °С.

СРОК ГОДНОСТИ

24 месяца от даты производства (указан на упаковке).

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Стандарт	Наименование	Значение
-	Цвет	Черно-серый
-	Антифрикционные добавки (наполнители)	Дисульфид молибдена, графит
-	Прочие составляющие	Неорганический связующий агент (титанат), растворители, пропеллент
-	Содержание твердых веществ, %	30
-	Диапазон рабочих температур, °C	от -180 до +450
DIN EN ISO 2431	Условная вязкость при 23 °C (воронка 4)	10,5 – 11,5
-	Температура вспышки, °C	> 250
DIN 51757	Плотность при 25 °C, г/см ³	1,05 – 1,06

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Баллон находится под давлением. Предохраняйте от воздействия прямых солнечных лучей и открытого огня. Не допускайте нагрева свыше +45 °C. Не протыкайте, не разбирайте и не сжигайте баллон после использования. Предохраняйте от свободного падения с высоты более 0,5 м. Не утилизируется как бытовые отходы. Храните в недоступных для детей местах. При попадании в глаза промойте их проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу. При попадании на кожу промойте ее мылом в проточной воде. Не вдыхайте аэрозольные капли материала. При проглатывании обратитесь за медицинской помощью.

УСЛОВИЯ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ

Информация предоставлена на основании нашего опыта и является достоверной. Тем не менее конструктивные особенности вашего оборудования и специфические условия работы могут накладывать ограничения на возможности применения материала, поэтому рекомендуем провести его предварительные испытания.

Для получения квалифицированной консультации обратитесь в компанию ООО "Эффективный Элемент".

По мере получения дополнительной информации о продукте данные в описании могут меняться.

Мы гарантируем только соответствие материала его текущим спецификациям на момент поставки. В случае нарушения данной гарантии вы вправе рассчитывать на замену или возмещение затрат на приобретение продукта.

За любой случайный или умышленный ущерб, связанный с использованием материала, компания ответственности не несет.

109147, Россия, Москва
ул. Марксистская, д. 22, стр. 1
+7 (495) 785-91-71
efele.ru