

АНТИАДГЕЗИВ ЭПИЛАМ® СФК-05

ТУ 2412-002-13868195-2012

номер продукта 2207001

ОПИСАНИЕ

Тонкослойные износостойкие защитные покрытия ЭПИЛАМ® СФК-05 предназначены для обработки металлических и неметаллических материалов (инструмент, металлы, сплавы, полимеры, изделия из композитов, штампов, РТИ, пресс-лит формы) с целью снижения налипания, трения, износа, коррозии, против обрастания. После нанесения пленкообразующей жидкости «ЭПИЛАМ® СФК-05» получается тонкослойное покрытие (мономолекулярный слой) длительного действия для придания свойств антиклея, для снижения налипания, например, липких материалов, полимеров, льда и защиты от износа, коррозии. Имеются модификации.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Штампы, пресс/лит формы, экструдеры
- Виброподъемники, валы, транспортеры
- Фильтры, шнеки, вибропитатели
- Снижение налипания цинка на штампы
- Трубы, вентиляторы, арматура
- Теплообменники
- Оборудование пищевой промышленности –
- миксеры, цистерны, конвейеры.
- Подшипники, направляющие станков,
- винты, гофролинии, полиграфии
- Зубчатые передачи, цепные передачи
- Направляющие качения/скольжения
- Насосы, Элементы ДВС, ТНВД
- Антифрикционная обработка резьб
- БПЛА, авиация, вагоны
- Аэроглицеры, воздушные подушки
- Часовые механизмы, оптика

ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ

Композиция в готовом виде. Наносится при широком диапазоне температур (-20 до +40), способом пульверизации, погружения (окунания), смачивания, кистью или валиком. Перед нанесением поверхность следует очистить и обезжирить. Для достижения наилучшего результата рекомендуются использование очистителя «Флуора А3», который легко удаляет загрязнения, остатки покрытий и смазок, а также следы коррозии. Композиция наносится в один-два слоя. Расход: в среднем составляет 1кг на 12-14 м² поверхности.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Благодаря использованию фторорганических соединений, покрытия Эпилам СФК-05 обладают повышенной прочностью и износостойкостью.
- Выдерживает воздействие температуры от -60 °С до +320 °С без ухудшения эксплуатационных свойств
- Создается покрытие длительного действия с мономолекулярным слоем
- Не взрывоопасен
- Низкая токсичность
- Не является ОРВ, канцерогенами
- Имеется паспорт безопасности

ДОПУСКИ И СЕРТИФИКАТЫ

Имеется патент
Имеется СГР
Имеется паспорт безопасности
Имеется Заключение Минобороны
Имеется сертификат соответствия
Товарный знак зарегистрирован

ЦВЕТ

- Прозрачный (зависит от поверхности)
- Сине-зеленый (на выбор)

ТОЛЩИНА

Ультратонкое (тонкослойное) покрытие, размер до 100 нанометров

УДАЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ

Для удаления покрытия рекомендуются использование очистителя «Флуора А1»

МЕТОДИКА ПРОВЕРКИ ПОКРЫТИЯ

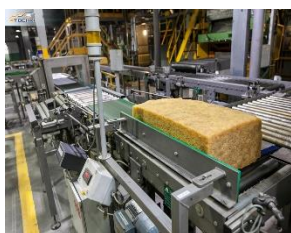
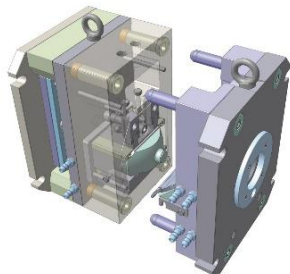
Для определения наличия покрытия на обработанную поверхность поместить каплю масла диаметром 1-1,5 мм и замерить краевой угол. Если краевой угол не менее 45°, то на поверхности есть покрытие. Также эффективным способом контроля является использование современных способов измерения толщины покрытия, адгезии, хемосорбции и трибоанализаторы.

СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

Срок годности 24 месяца от даты изготовления при температуре не выше +40°С в оригинальной таре.

ФАСОВКА

5кг, 10кг, 15кг, 20кг, 200кг



Сфера промышленности	
Области применения ЭПИЛАМ СФК-05	Штампы, пресс-формы, матрицы, цистерны, экструдеры
	Металлы, сплавы, в том числе драгоценные, Теплообменники
	Нагруженные пары трения, инструмент
	БПЛА, авиация, вагоны, аэроглиссеры
	Каучуковая, нефтегазовая отрасль
	Приборостроение антенны, оптические изделия
	Текстиль, ткани, кожа, синтетика

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность при t=20°C	0,8-1,3 г/см ³
Время высыхания покрытия Время полного отверждения покрытия	До 10 минут 3-5 часов
Внешний вид	Подвижная жидкость без механических примесей
Норма расхода композиции 1 кг	на 12...14м.кв (в среднем)
Температура вспышки в эт	≥ +44°C
Температура нанесения:	-20°C ... +40°C
Средство для удаления	Очиститель «Флуора-А1»

МОДИФИКАЦИИ «ЭПИЛАМ СФК-05»

СФК-05С	АНТИАДГЕЗИВ, синий
СФК-05К	АНТИАДГЕЗИВ, гидрофобный
СФК-05-1	АНТИФРИКЦИОННЫЙ, для ОПТИКИ, часовых, прецизионных механизмов
СФК-05-3	АНТИКОРРОЗИВ, Спец состав
СФК-05-4	АНТИАДГЕЗИВ-АНТИОБЛЕДЕНТЕЛЬ
СФК-05-5	АНТИАДГЕЗИВ пропитывающий
СФК-05-6	КЛАССИЧЕСКАЯ модификация

Все заявления, техническая информация и рекомендации, относящиеся к изделиям продавца, основаны на информации, считающейся надежной, но ее точность и полнота не гарантируется. Перед использованием изделия пользователь должен определить его пригодность для предполагаемой цели.

Пользователь принимает на себя все риски и всю ответственность за такое использование. Любые заявления или рекомендации продавца, не содержащиеся в настоящей публикации, не имеют силы, за исключением содержащихся в договорах, подписанных уполномоченным должностным лицом продавца. Заявления, содержащиеся в настоящей публикации, заменяют собой все прямые или косвенные гарантии, включая, помимо прочего, косвенные гарантии товарного состояния и пригодности для конкретной цели, которые настоящим прямо отзываются.

Изготовитель не несет ответственности перед пользователем или любым другим лицом по любой правовой теории, включая, помимо прочего, ответственность за небрежность и строгую объективную ответственность за любые травмы или за любой прямой или косвенный ущерб, полученные или понесенный по причине использования любого из изделий Изготовителя.

Эпилам Epilam, логотип являются зарегистрированными товарными знаками компании ООО «АСПМ» («АВТОСТАНКОПРОМ») Авторские права на фотографии, содержание и стиль любой печатной продукции принадлежат компании ООО «АВТОСТАНКОПРОМ» 2003-2024. Все права защищены.

Технологии поддержки промышленности
ООО «АСПМ» («АВТОСТАНКОПРОМ») 190020 Санкт-Петербург, улица Бумажная д. 17 литера А
Тел.: +7 (812) 495 98 56 Факс: +7 (812) 2521480
8-800-100 61 27
epilam.com info@epilam.ru

