

АНТИСТАТИК «ЭПИЛАМ® СФК-20А»

ТУ 2412-002-13868195-2012

номер продукта: 22070021 – внутренний (добавка)
22070022 – наружный (покрытие)

epilam.com

ред 1/1

ПРИМЕНЕНИЕ

Антистатическая добавка/покрытие ЭПИЛАМ® СФК-20А применяется для снижения накопления статического электричества (подавления статической электризации) на материалах с низкой электропроводностью и большим поверхностным сопротивлением. Применяется в полимерных, резиновых и композитных материалах, таких как:

- полиэтилен (PE), поликарбонат (PC)
- полипропилен (PP), полиуретан (PUR),
- поливинилхлорид (PVC),
- полиэтилентерефталат (PET),
- полиолефины, полиальфаолефины PAO
- РТИ и пористые материалы.

ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- **СФК-20А – антистатическая добавка (внутренний антистатик)**, - добавляют в пластик во время его обработки. Образовавшийся таким образом слой выполняет проводящую функцию, так как отводит заряд и снижает степень заряженности пластмассы. При миграции высокомолекулярные соединения антистатика заменяют те, которые истираются с поверхности полимера.
- **СФК-20А1 – антистатическое покрытие (наружный антистатик)** - наносят на поверхность готового пластика. При этом используются такие методы, как распыление, смачивание и погружение.

ТОЛЩИНА

Толщина антистатической пленки (высокомолекулярного соединения) до 100 нанометров, общий слой- до 1мкм

ЦВЕТ

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

ФАСОВКА

5кг, 10кг, 15кг, 20кг, 200кг

СВОЙСТВА

- Превосходные защитные антистатические свойства
- Формирует устойчивый слой, поставляется готовым к применению
- Подходит для всех процессов холодного отверждения, таких как COLD-BOX-AMIN, RESOL-CO2, BETA-SET, RED- SET и другие аналогичные процессы

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Имеется сертификат для применения в пищевом оборудовании;
- Толщина антистатической пленки до 100 нм
- Устойчивость к химически агрессивным средам
- Пригоден для экстремальных условий деформации
- Полимеризация при комнатной температуре
- Отсутствие отложений

ВЛИЯНИЕ НА ЭКОЛОГИЮ

- Не содержат ОРВ
- Не являются канцерогенами
- Не взрывоопасен
- Не обладает раздражающим действием
- Имеется паспорт безопасности

ПРИМЕНЕНИЕ

- Могут использоваться методом добавления, пульверизации, погружения (окунания), смачиванием, валиком
- Низкий расход состава при внутреннем применении: добавление до 1%
- Расчетное количество композиции при наружном применении составляет: 1 кг на 12-16 м² поверхности

БЫСТРОТА

- Отсутствие каких-либо требований по подготовке
- Высыхает в течение нескольких минут без необходимости термообработки
- Можно работать не дожидаясь высыхания

СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

При температуре не выше 40°C в оригинальной таре продукт имеет срок годности 24 месяцев от даты изготовления



Сфера промышленности	
Области применения ЭПИЛАМ СФК-20А	полиэтилен (PE), поликарбонат (PC)
	полипропилен (PP), полиуретан (PUR)
	поливинилхлорид (PVC)
	полиэтилентерефталат (PET)
	полиолефины, полиальфаолефины PAO
	РТИ, композиты

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения	Все области промышленности
Действие	Используется в виде добавки или как наружное покрытие - создается тонкое антистатическое покрытие, что позволяет значительно снизить коэффициент электростатики и адгезии (налипания) к поверхности.
Плотность при t=20°C	0,8-1,3 г/см ³
Норма расхода (внутр) При добавлении	вводится до 1% (максимально)
Норма расхода 1 кг При наружном	на 12...16м.кв (в среднем)
Температура нанесения:	-20°C ... +40°C

МОДИФИКАЦИИ «ЭПИЛАМ СФК-20А»

СФК-20А	АНТИСТАТИК, добавка
СФК-20А1	АНТИСТАТИК, наружный антистатик

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 «АСПМ» («АВТОСТАНКОПРОМ»)

2003-2020. 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
8-800-3017055
www.epilam.com info@epilam.ru

