

Токопроводящий графитовый лак Graphit 33

Производитель

Kontakt Chemie , CRC Industries Europe CRC
Industries Europe BVBA
Touwslagerstraat 1 - 9240 Zele - Belgium,
<http://www.crceurope.com>



Общее описание

Токопроводящий лак на основе графитового порошка .Имеет хорошую электропроводность, гладкую поверхность , хорошую адгезию .

Может применяться для формирования токопроводящих покрытий для отвода электростатических зарядов , формирования гальванических покрытий на не проводящих ток материалах , восстановления графитового покрытия контактов . В качестве смазывающего вещества для формирования гладкой, устойчивой к высокой температуре, скользящей поверхности.

В качестве высокотемпературного анти - пригарного токопроводящего покрытия для высоковольтных контактов, отливочных форм для пластиков и т.д.

Может применяться в оптике для формирования поверхности глубокого черного цвета, используемой в качестве поглотителя света, например в лазерной технике.

Инструкция

Тщательно взболтать флакон и нанести средство с дистанции 20-30 см на чистую, сухую поверхность. После использования всегда очищайте клапан, перевернув баллон вверх дном и нажимая на клапан до тех пор, пока не пойдет только газ. Электрическое сопротивление токопроводящей поверхности может быть значительно уменьшено с помощью нагрева (отжига лаковой составляющей) до 90 °С (в течение 1 часа). Полировка тканью делает слой графита более прочным.

Основные данные продукта

Цвет: черный

Температура воспламенения: <0 °С

Площадь покрытия для толщины пленки 20мкм0,3 кв.м/200мл (аэрозольная упаковка)

Время высыхания без прилипания 20 мин , полное высыхание 4 часа

Рабочие температуры лака от -90°С до +90°С , графитовой пленки от 250°С до +300°С

Электрическое сопротивление 1-2 кОм

Меры предосторожности

Средство очень огнеопасно даже при низких температурах, в связи с чем необходимо исключить появление искр и пламени в местах обработки . Также ,по этой причине ,запрещается производить обработку деталей , находящихся под напряжением .

Работать в хорошо проветриваемом помещении , пары средства не вдыхать . При отсутствии надлежащей вентиляции возможно образование взрывчатых смесей и легкое отравление персонала (тошнота , головная боль , головокружение) .

Средство раздражает кожу , поэтому необходимо избегать попадания средства на открытые участки .

Герметичный контейнер: защищать от солнечного света и не подвергать воздействию температуры выше 50°С. Не прокалывать и не сжигать, даже после использования. Не распылять на открытый огонь или на раскаленные предметы.

Попадание в глаза : Если вещество попало в глаза, немедленно промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу .

Попадание на кожу : Немедленно снять загрязненную одежду и смочить пораженную кожу большим количеством воды. Затем промыть водой с мылом .Обратиться к врачу.

Вдыхание : Вынести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить согревание и покой.

При появлении болезненных ощущений обратиться к врачу

Проглатывание : Проглатывание маловероятно , но при проглатывании не вызывать рвоту из-за риска всасывания в легкие. При подозрении на отравление немедленно обратиться к врачу .

