

T00 Success Operating Petrol company

Астана, Казахстан

Пиростикеры

Одна из главных причин пожаров на сегодняшний день — неисправность электрооборудования и систем энергоснабжения. Мало кто способен быстро среагировать на возгорание и устранить пожар до распространения. Чаще всего это приводит к уничтожению имущества и травмам людей. Обезопасить свой дом, офис, промышленное или административное здание можно благодаря пиростикерам — компактной гибкой пластине, которая способна устранить пожар на этапе возгорания.

Пиростикер — одна из последних разработок российских ученых, не имеющая мировых аналогов. Внешне она представляет собой гибкую пластину заданной формы, в которую заключены миллионы микрокапсул с огнетушащим веществом. Как только температура становится критической, пластина начинает выделять огнегасящий состав, блокируя возгорание.

Принцип действия пиростикеров

Пластина состоит из огнетушащего композита и клеящего слоя, чтобы закрепить пиростикер в нужном месте. Активное вещество композита помещено в миллионы микрокапсул размером от 10 до 50 микрон. Как только микрокапсулы нагреваются до определенной температуры, пиростикер высвобождает нужное количество огнетушащего вещества и «тушит» возгорание.

Важной особенностью пиростикера является связующий микрокапсулы композитный материал, который состоит из полимеров и органических волокон. Последние отвечают за гибкость и прочность пластины, защищают ее от растрескивания. Кроме того, они отвечают за то, чтобы в момент возгорания из пластины испарился весь газ, чтобы наверняка погасить пламя.

Не стоит беспокоиться о вредности испарений из пиростикера, в обычных условиях огнетушащие вещества не испаряются и могут храниться годами без изменения качества состава. Упаковка микрокапсул абсолютно герметична, микрокапсулы раскрываются только при воздействии расчетной температуры.

Цена: Договорная

Тип объявления:
Продам, продажа, продаю

Торг: неуместен