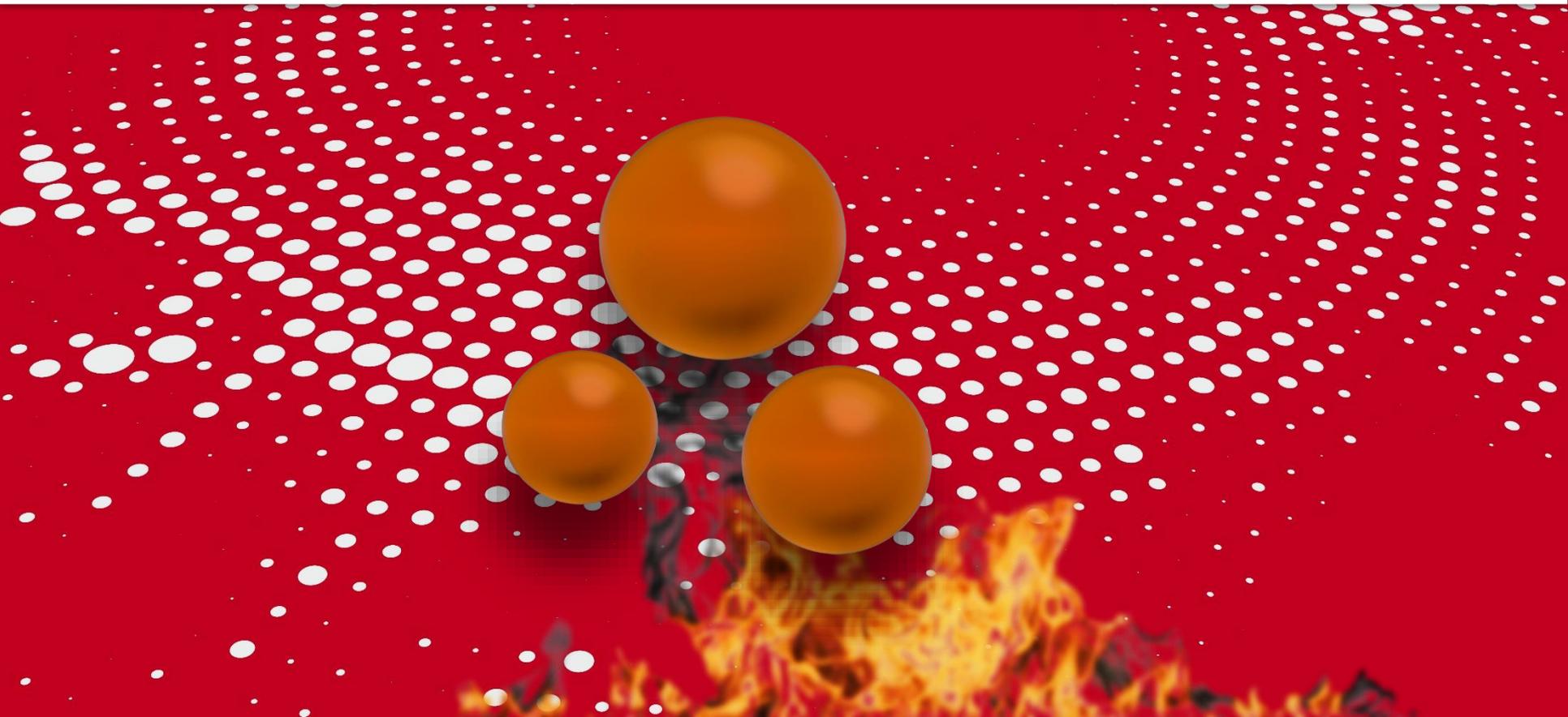




Инновационные решения в сфере пожаротушения

www.fipronglobal.ru

Революционные средства пожаротушения, основанные на технологии микрокапсулирования



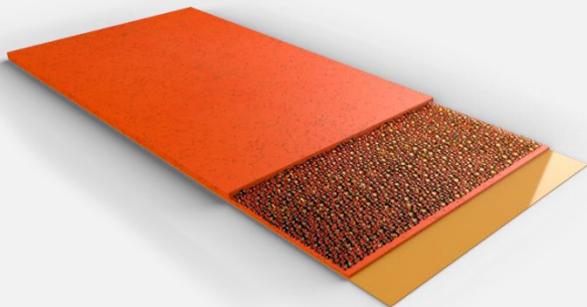


Продукция пожаротушения FIPRON изготавливаются по запатентованной технологии. Мы первые в мире научились использовать технологию микрокапсулирования в сфере пожаротушения. Мы создали миниатюрный автономный огнетушитель. Микрокапсулы, содержащиеся в нашей продукции, остаются в «режиме ожидания» более пяти лет.

Композитные материалы, изготовленные по технологии FIPRON, тушат огонь на начальной стадии. Основным компонентом наших материалов являются микрокапсулы, которые активируются в случае пожара. При достижении температуры активации, оболочка капсулы разрывается и выпускает огнетушащий агент. Агент заменяет кислород, охлаждает поверхность и эффективно гасит пламя.

СТИКЕР

Огнетушитель в форме пластины



FIPRON Стикер — миниатюрное, автономное, локальное средства огнетушения.

Предназначено для защиты от пожара электрических розеток, распределительных щитов, электрических шкафов и прочего электрооборудования с ограниченным пространством от 0,02 до 60 л.

КОРД

Огнетушитель в форме шнура



FIPRON Корд — инновационное автономное устройство пожаротушения. Имеет форму шнура, состоящего из композитного материала, представляет собой смесь микрокапсул с нагревательным веществом. Под воздействием огня в любой точке корда происходит инициирование нагревательного вещества с последующей химической реакцией по всей его длине. Реакция сопровождается тепловым разрядом, что приводит к разрыву всех микрокапсул и высвобождению огнетушащего вещества.

КРАСКА

Огнетушитель в форме краски

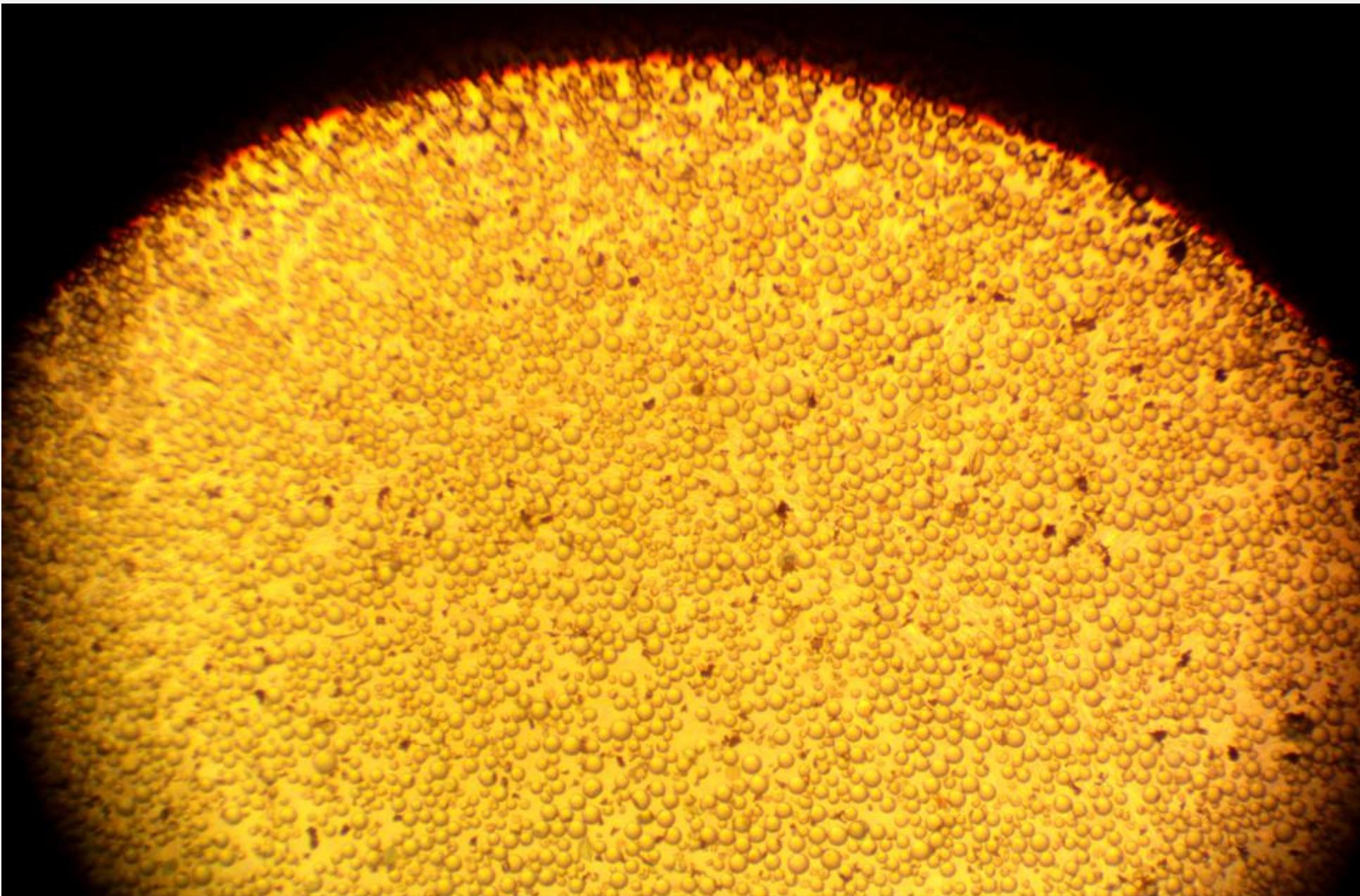


FIPRON Краска — инновационная огнетушащая краска, разработанная для применения в промышленной сфере. Вязкость, липкость и рабочая температура краски регулируется в соответствии с требованиями. В результате применения FIPRON краски любая поверхность приобретает способность тушить огонь.

МИКРОКАПСУЛИРОВАНИЕ



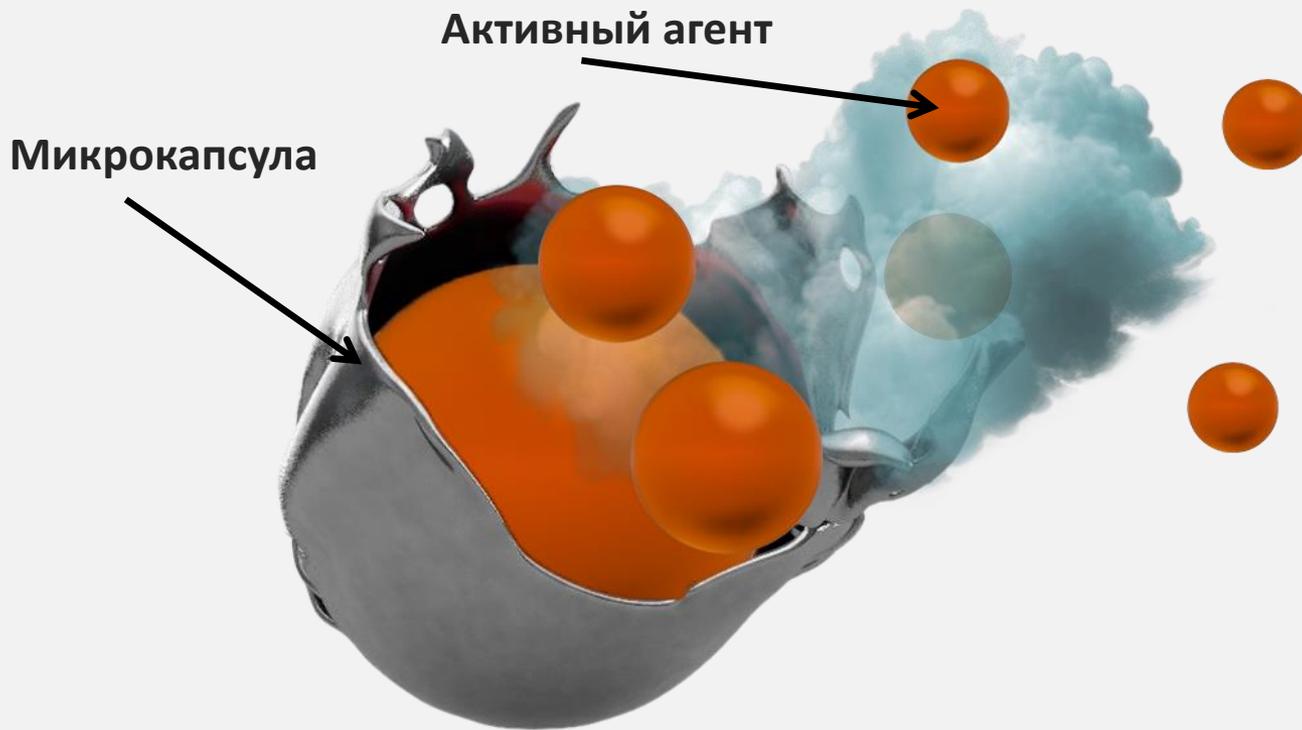
Огнетушащий агент с различными типами жидких и твердых полимеров.



Микрокапсулы

FIPRON - первая компания в мире, которая использует технологию микрокапсулирования в сфере огнетушения. Мы создали миниатюрный автономный огнетушитель.

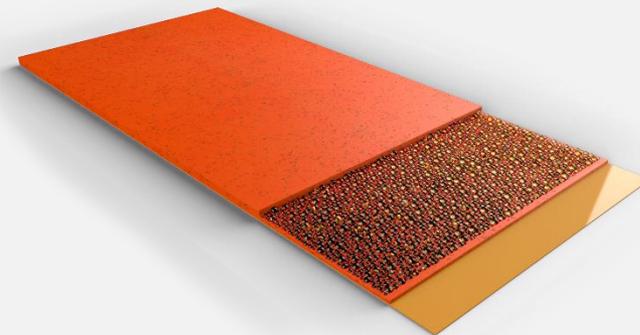
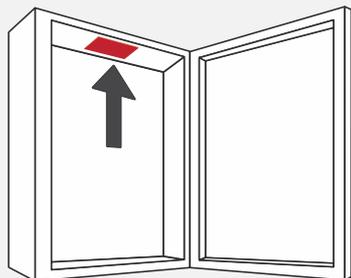
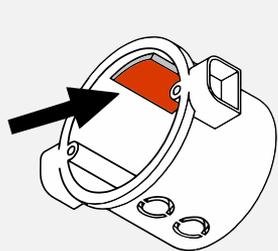
Десятки тысяч микрокапсул содержат активный огнетушащий агент, который активируется при достижении температуры +120 °С. Микрокапсулы разрываются, заполняя объем огнетушащим газом, который вытесняет кислород, охлаждает поверхность и тушит пожар.



FIPRON СТИКЕР

Области применения

- Электрические розетки
- Распределительные щиты
- Электрические шкафы
- Электрооборудование с ограниченным пространством от 0,02 до 60 дм³



FIPRON КОРД



Области применения

- Низковольтное оборудование
- Кабельные каналы
- Электрооборудование с ограниченным пространством до 2000 дм³



FIPRON КРАСКА



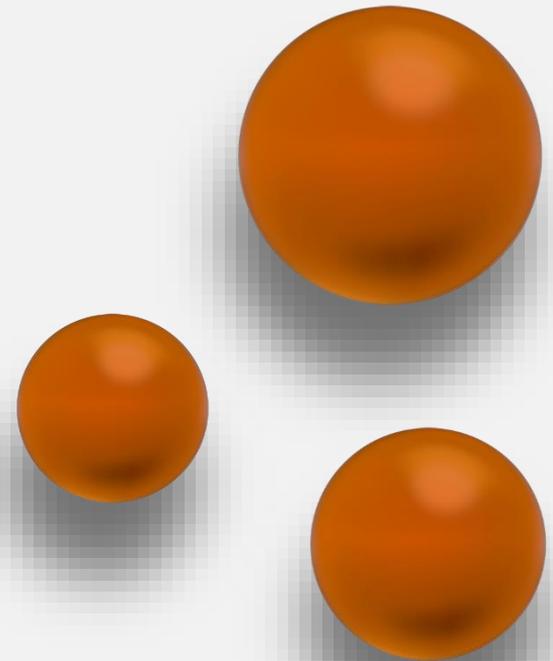
Области применения

- Кабельные каналы
- Любая поверхность, требующая противопожарной защиты



ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Высокая эффективность огнетушения (непосредственно в месте возгорания)
- ✓ Высокий уровень защиты электрооборудования
- ✓ Миниатюрные габариты
- ✓ Не требует обслуживания в течении 5 лет
- ✓ Автономность – не требует электропитания
- ✓ Уникальная простота и низкие трудозатраты по монтажу
- ✓ Широкий диапазон эксплуатации (параметры окружающей среды: температура от -50 C° до $+80\text{ C}^{\circ}$, влажность до 90%)





**Спасибо за Ваше
внимание!!!**

