



Fipron Canarias



FIPRON: Soluciones innovadoras para la extinción de incendios

OFICINA CENTRAL Y ALMACÉN

C. Gran Bretaña 257, 38660 Costa Adeje,

Santa Cruz de Tenerife, España

fiproncanarias@gmail.com

www.fipron-canarias.com

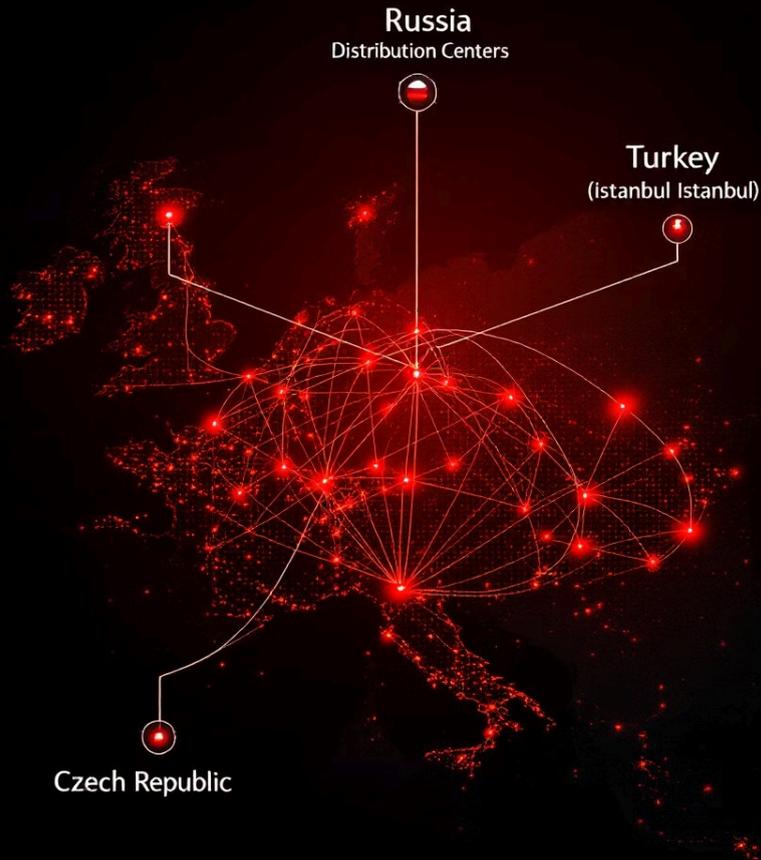
Tel. +34 64351 7474



Sobre nosotros

Le presentamos un grupo internacional de empresas que trabajan con productos FIPRON, registradas en EE. UU., con certificados internacionales y protocolos de prueba, que incluyen FIPRON GLOBAL, FIPRON CANARIAS, SALEN EXSTRA, FIRESI.

Presencia y experiencia global



Invención

Creación de tecnologías avanzadas de extinción de incendios durante más de 15 años



Producción

La planta de producción principal se encuentra en Brno, República Checa



Distribución

Oficinas en Rusia, Turquía, República Checa y Canarias (España)



Investigación

Colaboración con más de 30 centros de investigación y laboratorios en todo el mundo



Tecnología FIPRON CORD

Enfoque revolucionario

Agente extintor microencapsulado termoactivado en una cáscara formadora de aerosol

Características extremas

Funciona a temperaturas de -50°C a $+80^{\circ}\text{C}$ con humedad de hasta el 80%

Sistema inteligente

Funciona de forma autónoma sin intervención humana





TECNOLOGÍA INNOVADORA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Un dispositivo de diferentes tamaños, en forma de pegatina o cordón, que utiliza la tecnología FIPRON™, permanecerá en "modo de espera" durante cinco años, y tan pronto como se produzca un incendio, se activará automáticamente para apagarlo en el lugar donde esté instalado, extinguiendo así el fuego y evitando su propagación. Hasta la fecha, FIPRON ha creado diversos materiales compuestos capaces de suprimir el fuego. Estos materiales incluyen microcápsulas con un agente ignífugo ecológico encapsulado en cada cápsula. Cuando se alcanza la temperatura de activación, la cápsula se rompe y se libera el agente extintor. Los productos FIPRON™ sirven como una capa de seguridad adicional a los sistemas de extinción de incendios existentes, proporcionando protección a los paneles eléctricos y equipos eléctricos, de manera similar a como los airbags de los automóviles proporcionan seguridad a los conductores y pasajeros en la industria automovilística. Los productos FIPRON™ se pueden instalar fácilmente en cualquier caja o toma eléctrica de cualquier tipo, ubicada en edificios, automóviles, autobuses, trenes y en cualquier lugar donde haya cables eléctricos.

El cordón FIPRON™ y las pegatinas FIPRON™ están diseñados para extinguir incendios de las clases A, B y E.



Respuesta rápida a la extinción de incendios

1

Detección de incendios

El sistema detecta el calor del incendio en una etapa muy temprana

2

Activación

La exposición a la temperatura activa la liberación del agente extintor

3

Extinción de incendios

El incendio se extingue por completo en 10 segundos

4

La instalación de los productos FIPRON se realiza sin intervenir en las estructuras eléctricas

5

Un producto único que se puede utilizar en cualquier sector





MICROCÁPSULAS

La tecnología de microencapsulación es bien conocida y se utiliza ampliamente en muchas industrias, pero la tecnología FIPRON™ es el primer ejemplo de la aplicación de la tecnología de microencapsulación en el campo de la extinción de incendios. Dentro de los productos basados en FIPRON hay decenas de miles de microcápsulas que contienen un agente extintor ecológico y apagan el fuego cuando se alcanza la temperatura para la que están diseñadas. La cápsula polimérica de las microcápsulas mantiene el agente ignífugo en condiciones de funcionamiento durante cinco años después de la instalación y se destruye solo a una temperatura determinada, liberando el agente extintor y convirtiendo cada microcápsula individual en un microextintor autónomo.



SOBRE LOS PRODUCTOS

Todos los productos FIPRON™ tienen un campo de aplicación ilimitado, ya que se pueden utilizar en cualquier área o lugar donde haya una conexión eléctrica. Al ser de tamaño miniatura y variar desde la ETIQUETA FIPRON™ hasta el CABLE FIPRON™, permiten proteger grandes áreas. Los productos FIPRON™ se pueden instalar en tomas de pared, paneles eléctricos, consolas de control, salas de servidores, estaciones de trabajo informáticas, televisores, refrigeradores y muchos otros productos de consumo. El CABLE FIPRON™ se puede instalar fácilmente en cajas eléctricas pequeñas, medianas y grandes, que no tienen otra alternativa para la extinción de incendios. El proceso de instalación es muy sencillo y no requiere ninguna modificación del equipo eléctrico existente ni rociado con manguera, lo que lo convierte en un complemento más económico a los sistemas de extinción de incendios existentes. Las posibilidades de uso comercial son prácticamente ilimitadas gracias a las amplias redes de cableado eléctrico. Los lugares públicos, como escuelas, universidades, hospitales, centros comerciales, museos, almacenes y plantas de producción

FIPRON™ CORD extinguishes inflammation source at early stages of fire, prevents distribution of the received heat of a protected space, and reduces repeated ignition in the protected volume for over 30 minutes. Due to its electrical insulation, it does not require power source, and remains in standby mode for over five years without any maintenance.

FIPRON™ CORD is enclosed in a high temperature resistant gas permeable mesh to ensure its mechanical strength, maintain elasticity and integrity, while allowing for the active ingredients to be released throughout its length at activation.



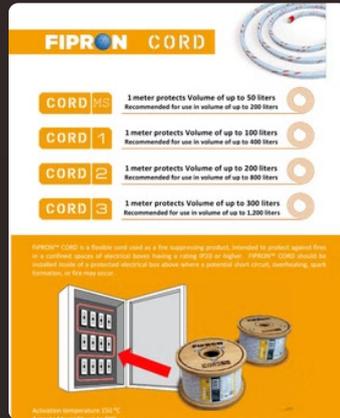
FIPRON™ CORD is safe for the environment and does not deplete ozone layer.

FIPRON CORD

CORD MS	1 meter protects Volume of up to 50 liters Recommended for use in volume of up to 200 liters
CORD 1	1 meter protects Volume of up to 100 liters Recommended for use in volume of up to 400 liters
CORD 2	1 meter protects Volume of up to 200 liters Recommended for use in volume of up to 800 liters
CORD 3	1 meter protects Volume of up to 300 liters Recommended for use in volume of up to 1,200 liters

FIPRON™ CORD is a flexible cord used as a fire suppressing product. Installed by pulling apart the fire in a confined space of electrical boxes having a rating IP20 or higher. FIPRON™ CORD should be installed inside of a protected electrical box above where a potential short circuit, overheating, spark formation, or fire may occur.

Activation temperature: 120 °C



FIPRON STICKER

Active agent

Microcapsule

FIPRON™ STICKER is an autonomous fire suppressing product which contains a thermally activated microencapsulated fire suppression agent FIPRON™. It is a fundamentally new solution designed specifically to protect from fire occurrence in electrical sockets, connectors, and electrical boxes having a rating IP20 or higher and a volume ranging from 0.03 to 25 liters.

FIPRON™ STICKER operates as an intelligent and autonomous fire suppression system and automatically activates at 120 °C at which point microcapsules burst and release the suppressing agent FIPRON™ to extinguish a fire.

FIPRON™ STICKERS are flexible, easily installed in confined spaces, have different bending radius, lightweight and can be used in a temperature range between -50 °C to +80 °C.

FIPRON™ STICKERS are flexible, easily installed in confined spaces, have different bending radius, lightweight and can be used in a temperature range between -50 °C to +80 °C.

The contents of the microcapsules are a gas extinguishing agent 3M™ Next™ 1230 F98.



FIPRON™ ADVANTAGES

- Innovative technology
- Does not require a power supply
- Suppresses fires of classes A, B, and E
- Products equipped for suppressing fire at source
- Fully autonomous and no maintenance is required for five years

• Flexible in size and easy of installation allows for FIPRON™ Cord and FIPRON™ Sticker to be installed in hard to reach places.

• Wide range of operating temperatures from -50 °C to +80 °C and humidity of up to 90%.

• Easy installation due to its form and does not require alterations



FIPRON

FIPRON™ STICKER P is a plate type fire suppressing product, intended to protect against fires in a confined space of up to 0.03 liters of electrical boxes, switches, and sockets having a rating IP20 or higher. It should be installed inside of a protected socket or connector above where a potential short circuit, overheating, spark formation, or fire may occur.

Activation temperature: 120 °C
Accepted humidity: up to 90%
Working temperature: -50 °C to +80 °C

Warranty period is 5 years after

FIPRON™ STICKER 15 and 25 is a plate type fire suppressing product, intended to protect against fires in a confined space of electrical boxes having a rating IP20 or higher. FIPRON™ STICKER 15 will protect electrical box having a total volume of up to 15 liters and FIPRON™ STICKER 25 will protect electrical box having a total volume of up to 25 liters.

FIPRON™ STICKER 15 and 25 should be installed inside of a protected electrical box above where a potential short circuit, overheating, spark formation, or fire may occur.

Activation temperature: 120 °C
Accepted humidity: up to 90%



FIPRON STICKER

FIPRON™ STICKER P is a plate type fire suppressing product, intended to protect against fires in a confined space of up to 0.03 liters of electrical boxes, switches, and sockets having a rating IP20 or higher. It should be installed inside of a protected socket or connector above where a potential short circuit, overheating, spark formation, or fire may occur.

Activation temperature: 120 °C
Accepted humidity: up to 90%

Warranty period is 5 years after

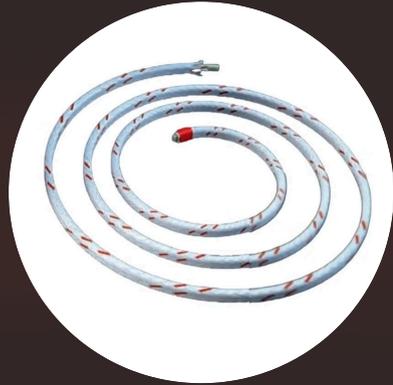
FIPRON™ STICKER 15 and 25 is a plate type fire suppressing product, intended to protect against fires in a confined space of electrical boxes having a rating IP20 or higher. FIPRON™ STICKER 15 will protect electrical box having a total volume of up to 15 liters and FIPRON™ STICKER 25 will protect electrical box having a total volume of up to 25 liters.

FIPRON™ STICKER 15 and 25 should be installed inside of a protected electrical box above where a potential short circuit, overheating, spark formation, or fire may occur.

Activation temperature: 120 °C
Accepted humidity: up to 90%

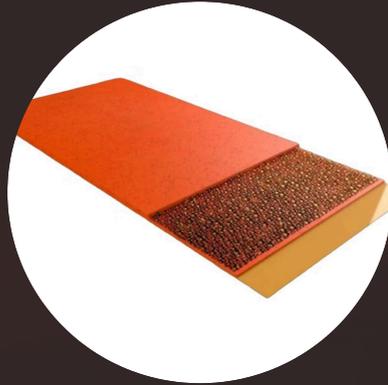


NUESTROS PRODUCTOS



FIPRON CORD

El sistema de extinción de incendios innovador con agente extintor microencapsulado termoactivado en un envase aerosol FIPRON CORD (en adelante, el producto o FIPRON CORD) es un agente extintor completamente nuevo, diseñado para la extinción de incendios de las clases A2, B y equipos bajo tensión en objetos protegidos de pequeño volumen sin intervención humana de 4000 dm³ (cuadros eléctricos, armarios con equipos eléctricos, canales de cables), ubicados en locales con temperatura de trabajo de -50 °C a +80 °C y humedad no superior al 80 por ciento.



FIPRON STICKER

FIPRON STICKER es un extintor local, autónomo y de tamaño reducido. Está diseñado para proteger contra incendios en tomas de corriente, cajas de distribución, cuadros de distribución eléctrica, armarios eléctricos y otros equipos eléctricos con espacio limitado de 0,2 a 60 dm³.

FIPRON STICKER es eficaz para la extinción de incendios de las clases A, B, C y está diseñado para proteger cualquier conexión eléctrica. Su temperatura de funcionamiento es de 120 °C y el rango de temperatura ambiente normal es de -50 °C a +80 °C con una humedad relativa del 90%.



CAJA FIPRON CANARIAS

Caja FIPRON CANARIAS:

protección adicional para los conectores para la conexión de paneles solares y matrices de paneles solares. Está diseñado para proteger las conexiones eléctricas contra incendios y para proteger adicionalmente los cables eléctricos de los efectos destructivos de los factores ambientales (lluvia, nieve, radiación ultravioleta, polvo, suciedad, etc.). La caja FIPRON CANARIAS es una caja de plástico resistente y ignífuga, en cuyo interior se encuentra el producto extintor.



AEROSOL

Extintor de aerosol portátil

Una nueva generación de extintor de aerosol portátil, compuesto por un agente extintor, que permite extinguir eficazmente llamas de los tipos A, B, C, E, F.

El último extintor móvil, eficaz y de manejo con una sola mano. El último extintor portátil basado en tecnología de aerosol, con un alcance de extinción de 1-2 metros. Frse-F5 es muy útil en la fase inicial de un incendio doméstico, así como en automóviles, furgonetas o a bordo de barcos y yates.

Protección segura y sostenible

Totalmente autónomo

No requiere mantenimiento durante cinco años.

Se activa automáticamente sin intervención humana.

Seguro para las personas y el medio ambiente

Fórmula no tóxica. No daña la capa de ozono. Responsable con el medio ambiente.

Seguro para el equipo

No daña el equipo de alta tecnología. Proceso de recuperación sencillo mediante ventilación.

Ventajas del producto e innovaciones recientes

Características de FIPRON CORD

Base flexible para instalación en lugares de difícil acceso

Activación automática sin conexión eléctrica

Ausencia de falsas activaciones

Peso ligero para un transporte cómodo

Innovaciones de 2024:

FRSystem LP Li: Protección de baterías de iones de litio

FRSystem LP R: Protección contra incendios en freidoras/campanas extractoras

FRSystem LP M: Supresión de incendios de clase D con materiales combustibles metálicos

Innovaciones de 2025:

Protección especial de árboles contra incendios

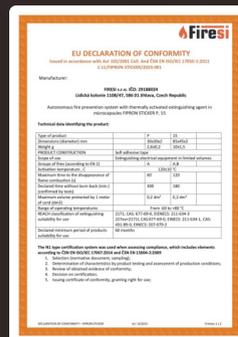


Aplicaciones especializadas

El equipo de FIPRON se dedica constantemente al desarrollo de nuevos productos de protección contra incendios de la más alta calidad, a la implementación de equipos de protección contra incendios innovadores y a sistemas especializados para la extinción eficaz de depósitos de petróleo y productos petrolíferos, para la protección de centros de datos de alta tecnología, como centros de datos, centros de procesamiento de datos, almacenes de baterías, centrales nucleares, eólicas, solares e hidroeléctricas, infraestructura crítica, y colabora en este ámbito con organismos gubernamentales de muchos países del mundo para la protección de infraestructuras críticas.



Nuestros certificados





Socios globales y expansión



Nos estamos expandiendo por toda Europa, América, Asia y la Unión Euroasiática.

Nuestra creciente lista de clientes incluye SIEMENS, las estaciones de servicio ORLEN, y también estamos en negociaciones activas con TESLA y SKODA.