



**Fipron Canarias**



**FIPRON : Solutions  
innovantes pour la  
lutte contre les  
incendies**

***SIÈGE SOCIAL ET ENTREPÔT***

**C. Gran Bretaña 257, 38660 Costa Adeje,**

**Santa Cruz de Tenerife, Espagne**

**[fiproncanarias@gmail.com](mailto:fiproncanarias@gmail.com)**

**[www.fipron-canarias.com](http://www.fipron-canarias.com)**



## À propos de nous

Nous vous présentons un groupe international de sociétés travaillant avec les produits FIPRON, enregistrées aux États-Unis, avec des certifications et des protocoles d'essai internationaux, comprenant FIPRON GLOBAL, FIPRON CANARIAS, SALEN EXSTRA, FIRESI.



# Présence mondiale et expertise



## Invention

Création de technologies de lutte contre les incendies de pointe depuis plus de 15 ans



## Production

Principale usine de production située à Brno, République tchèque



## Distribution

Bureaux en Russie, Turquie, République tchèque et aux Îles Canaries (Espagne)



## Recherche

Collaboration avec plus de 30 centres de recherche et laboratoires dans le monde



## Technologie FIPRON CORD

Approche révolutionnaire

Agent extincteur microencapsulé thermoactivé dans une enveloppe aérosol

Caractéristiques extrêmes

Fonctionne à des températures de  $-50^{\circ}\text{C}$  à  $+80^{\circ}\text{C}$  avec une humidité jusqu'à 80%

Système intelligent

Fonctionne de manière autonome sans intervention humaine





# TECHNOLOGIE INNOVANTE DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

Des dispositifs de différentes tailles, sous forme d'autocollants ou de cordons, utilisant la technologie FIPRON™, resteront en "mode veille" pendant cinq ans et, dès qu'un incendie se déclarera, s'activeront automatiquement pour l'éteindre à l'endroit où ils sont installés, empêchant ainsi sa propagation. À ce jour, FIPRON a créé divers matériaux composites capables de supprimer le feu. Ces matériaux comprennent des microcapsules contenant un agent ignifuge écologique à l'intérieur de chaque capsule. Lorsque la température d'activation est atteinte, l'enveloppe de la microcapsule éclate et l'agent extincteur est libéré. Les produits FIPRON™ constituent une couche de sécurité supplémentaire aux systèmes de lutte contre l'incendie existants, assurant la protection des panneaux électriques et des équipements électriques, de manière similaire à la façon dont les airbags automobiles assurent la sécurité des conducteurs et des passagers dans l'industrie automobile. Les produits FIPRON™ peuvent être facilement installés dans n'importe quel boîtier électrique ou prise de courant de tout type, situés dans des bâtiments, des voitures, des bus, des trains et partout où il y a des câbles électriques.

Le cordon FIPRON™ et les autocollants FIPRON™ sont conçus pour éteindre les incendies de classes A, B et E.



# Réponse rapide à l'extinction des incendies

1

## *Détection d'incendie*

*Le système détecte la chaleur d'un incendie à un stade très précoce*

2

## *Activation*

*L'exposition à la température déclenche la libération du composant extingueur*

3

## *Extinction d'incendie*

*L'incendie est complètement éteint en 10 secondes*

4

*L'installation des produits FIPRON se fait sans intervention sur les structures électriques*

5

*Un produit unique pouvant être utilisé dans tous les secteurs*





## MICROCAPSULES

Microencapsulation technology is well known and widely used in many industries, but FIPRON™ technology is the first example of the application of microencapsulation technology in the field of fire extinguishing. Inside FIPRON-based products, there are tens of thousands of microcapsules that store an environmentally friendly fire extinguishing agent and provide fire extinguishing when the temperature they are designed for is reached. The polymer shell of the microcapsules keeps the fire retardant in working condition for five years after installation and is destroyed only at a certain temperature, releasing the fire extinguishing agent and turning each individual microcapsule into an autonomous micro fire extinguisher.

# SUR LES PRODUITS

Tous les produits FIPRON™ ont un domaine d'application illimité, car ils peuvent être utilisés dans n'importe quel domaine ou endroit où il y a une connexion électrique. Étant de taille miniature et variant de l'AUTOCOLLANT FIPRON™ au CORDON FIPRON™, ils permettent de protéger de grandes surfaces. Les produits FIPRON™ peuvent être installés dans les prises murales, les panneaux électriques, les pupitres de commande, les salles de serveurs, les postes de travail informatiques, les téléviseurs, les réfrigérateurs et de nombreux autres biens de consommation. Le CORDON FIPRON™ peut être facilement installé dans les boîtes électriques de petite, moyenne et grande taille, qui n'ont pas d'autre alternative pour l'extinction des incendies. Le processus d'installation est très simple et ne nécessite aucune modification de l'équipement électrique existant ou d'arrosage au tuyau, ce qui en fait le complément le plus économique aux systèmes d'extinction d'incendie existants. Les possibilités d'utilisation commerciale sont pratiquement illimitées grâce aux vastes réseaux de câblage électrique. Les lieux publics tels que les écoles, les universités, les hôpitaux, les centres commerciaux, les musées, les entrepôts, les locaux de production

FIPRON™ CORD extinguishes inflammation source at early stages of fire, prevents distribution of fire beyond limits of a protected space, and excludes repeated ignition in the protected volume for over 30 minutes. Due to its elasticity it is simple in installation, does not require power source, and remains in standby mode for over five years without any maintenance.

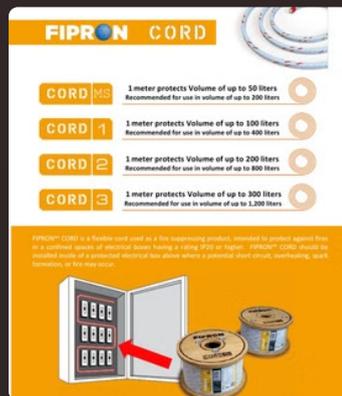
FIPRON™ CORD is enclosed in a high temperature resistant gas permeable mesh to ensure its mechanical strength, maintain elasticity and integrity, while allowing for the active ingredients to be released throughout its length at activation.



**FIPRON CORD**

- 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 in a fire suppressing product, intended to protect against fire in a confined space of electrical boxes having a rating of 30 or higher. FIPRON™ CORD should be installed inside of protected electrical box above where a potential start circuit, overloading, spark formation, or fire may occur.



**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 occurrences in electrical sockets, connectors, and electrical boxes having a rating of 20 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 fire 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™ ADVANTAGES**

- Innovative technology
- Does not require a power supply
- Suppresses fires of classes A, B, and E
- Protects equipment by 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

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



**FIPRON**

FIPRON™ STICKER 15 and 25 is a plate type fire suppressing product, intended to protect against fire in a confined space 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 start circuit, overloading, spark formation, or fire may occur.



**FIPRON STICKER**

**P** 80 x 20 mm  
Up to 3.5 liters

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

Warranty period is 5 years after

**15** 85 x 85 mm  
Up to 15 liters

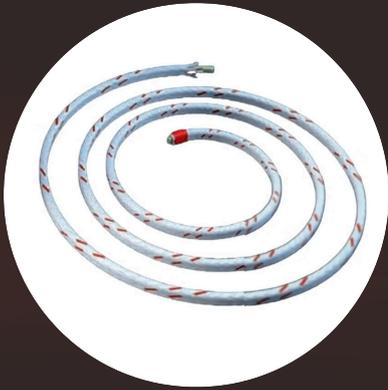
**25** 85 x 110 mm  
Up to 25 liters

FIPRON™ STICKER 15 and 25 is a plate type fire suppressing product, intended to protect against fire in a confined space of electrical boxes having a rating of 10 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 start circuit, overloading, spark formation, or fire may occur.



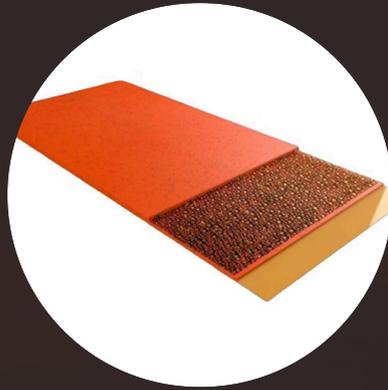
# NOS PRODUITS



## FIPRON CORD

Le système d'extinction d'incendie innovant avec agent extincteur microencapsulé thermoactivé dans une enveloppe aérosol FIPRON CORD (ci-après dénommé "produit" ou "FIPRON CORD") est une nouvelle substance extinctrice destinée à l'extinction des incendies de classes A2, B et des équipements sous tension dans des objets protégés de petit volume sans intervention humaine de 4000 dm<sup>3</sup> (tableaux électriques, armoires avec équipements électriques, canaux de câbles), situés dans des locaux avec une température de fonctionnement de -50 °C à +80 °C et une humidité maximale de 80

%.



## FIPRON STICKER

FIPRON STICKER est un extincteur autonome et local de taille miniature. Il est conçu pour protéger contre les incendies dans les prises électriques, les boîtes de distribution, les tableaux de distribution électrique, les armoires électriques et d'autres équipements électriques ayant un espace limité de 0,2 à 60 dm<sup>3</sup>.

FIPRON STICKER est efficace pour éteindre les incendies de classes A, B, C et est conçu pour protéger tous les raccordements électriques. Sa température de fonctionnement est de 120°C et sa plage de température ambiante normale est de -50°C à +80°C avec une humidité relative de 90%.



## BOÎTE FIPRON CANARIAS

*Boîte FIPRON CANARIAS :*

*protection supplémentaire des connecteurs pour le raccordement des panneaux solaires et des champs de panneaux solaires. Conçu pour protéger les connexions électriques contre les incendies et pour une protection supplémentaire contre les effets destructeurs des facteurs environnementaux (pluie, neige, rayonnement ultraviolet, poussière, saleté, etc.) sur les câbles électriques." La boîte FIPRON CANARIAS est une boîte en plastique résistant au feu à l'intérieur de laquelle se trouve un produit extincteur.*



## AÉROSOL

Extincteur d'incendie portatif à aérosol

La nouvelle génération d'extincteurs d'incendie portatifs à aérosol, composée de l'agent extincteur, permet d'éteindre efficacement les flammes des types A, B, C, E, F.

Le nouvel extincteur portable, efficace, peut être utilisé d'une seule main. Le nouvel extincteur portatif à base de technologie aérosol, avec une portée d'extinction de 1-2 mètres. Frse-F5 est très utile lors de la phase initiale d'un incendie domestique, ainsi que dans les voitures, les fourgons ou à bord des bateaux et des yachts.

## Protection sûre et durable

Entièrement autonome

Ne nécessite aucun entretien pendant cinq ans.

S'active automatiquement sans intervention humaine.

Sûr pour l'homme et l'environnement

Formule non toxique. Ne nuit pas à la couche d'ozone.  
Écologiquement responsable.

Sûr pour l'équipement

N'endommage pas les équipements haute technologie.  
Processus de récupération simple par aération.

## Avantages du produit et nouvelles innovations

### Caractéristiques de FIPRON CORD

Base flexible pour une installation dans des endroits difficiles d'accès

Activation automatique sans connexion électrique

Absence de déclenchements intempestifs

Poids léger pour un transport facile

### Innovations 2024 :

FRSystem LP Li : Protection des batteries lithium-ion

FRSystem LP R : Protection contre les incendies de friteuses/hottes

FRSystem LP M : Suppression des incendies de classe D avec matériaux combustibles métalliques

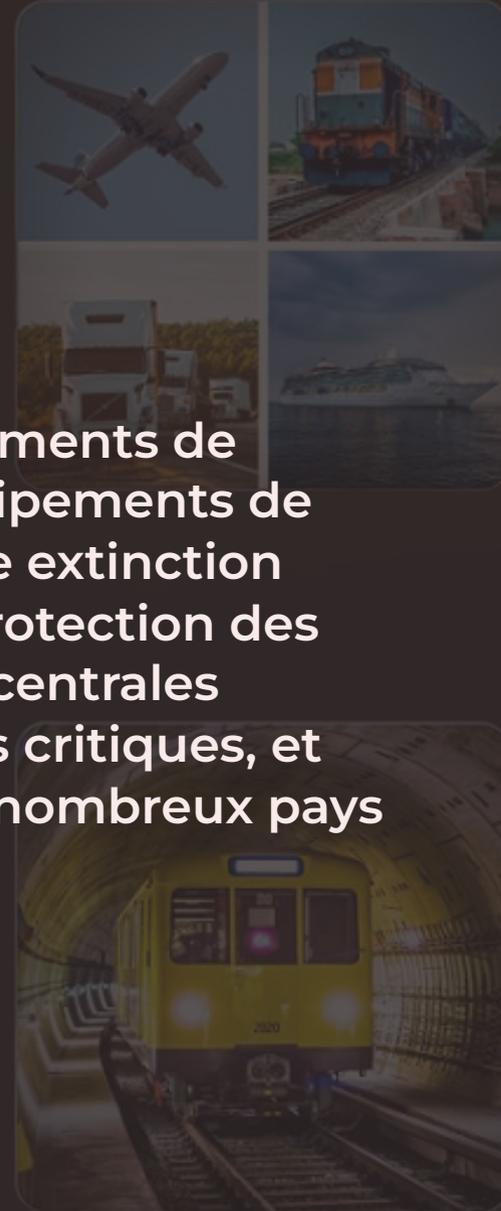
### Innovations 2025 :

Protection spéciale des arbres contre les incendies



## Applications spécialisées

L'équipe FIPRON travaille constamment sur de nouveaux développements de protection incendie de la plus haute qualité, la mise en œuvre d'équipements de lutte contre l'incendie innovants et de systèmes spécialisés pour une extinction efficace des réservoirs de pétrole et de produits pétroliers, pour la protection des centres de données haute technologie tels que les data centers, les centrales nucléaires, éoliennes, solaires et hydroélectriques, les infrastructures critiques, et collabore dans ce domaine avec les autorités gouvernementales de nombreux pays du monde pour protéger les infrastructures critiques.







## Partenaires mondiaux et expansion



Nous nous développons à travers l'Europe, l'Amérique, l'Asie et l'Union eurasiatique.

Notre liste croissante de clients comprend SIEMENS, les stations-service ORLEN, et des négociations sont en cours actives avec TESLA et SKODA.