



HACIENDO SEGURA LA ENERGÍA SOLAR

El mundo se halla inmerso en una revolución de las energías limpias, impulsada en gran medida por el aumento de los precios de la electricidad, los planes e incentivos gubernamentales y una mayor conciencia medioambiental.

La creciente demanda de paneles solares, y la bajada de los precios de los sistemas fotovoltaicos han dado lugar a un crecimiento sin precedentes en el mercado mundial. Esto ha llevado consigo un crecimiento proporcional en el número de incidentes (Incendios, emergencias, etc.) relacionados con estos sistemas FV, dejando de manifiesto una serie de riesgos de seguridad imprevistos.

¿QUE ES PV-STOP Y PARA QUE SIRVE?

PVStop es una solución líquida que se proyecta desde un recipiente a presión estándar sobre los paneles fotovoltaicos, formando un revestimiento o película sobre los mismos, con la finalidad de bloquearles la luz para así detener la producción de electricidad.

PVStop desenergiza una instalación solar de forma rápida, segura y eficaz.

PVStop crea una zona eléctricamente segura, eliminando el riesgo eléctrico que inicia o provoca el incendio (cortocircuito, arco eléctrico, etc.), permitiendo intervenciones sin riesgo en caso de emergencia (incendios)

Nota: Tal y como se suministra PVStop no es un agente extintor de incendios y no debe usarse como tal.

EL PROBLEMA

Los paneles solares no se pueden "apagar" fácilmente como sucede con otros equipos. Mientras están expuestos a la luz, los paneles solares y su cableado, producen continuamente cantidades potencialmente letales de corriente continua (CC).

La Zona de peligro de CC, representa una amenaza para los bomberos, los equipos de primera intervención y los propietarios de instalaciones o inmuebles fotovoltaicos.

Hasta ahora no ha habido ninguna forma segura o práctica de desenergizar, actuando directamente sobre el panel.

LA SOLUCIÓN

PVStop es el único producto que bloquea, de forma rápida y segura, el panel solar impidiendo la producción de electricidad.

PVStop recubre los paneles solares como una manta líquida, bloqueando la luz y desenergizando los paneles solares en cuestión de segundos, haciendo eléctricamente seguro el sistema fotovoltaico.

PVStop es eficaz en todos los tipos de sistemas solares fotovoltaicos y con todos los tipos de inversores.

PVStop es el único producto que bloquea, de forma rápida y segura, el panel solar impidiendo la producción de electricidad.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

PVSTOP puede ser utilizado por personal debidamente formado:



● Bomberos, servicios de rescate y equipos de primera intervención.



● Técnicos electricistas.



● Propietarios de sistemas Fotovoltaicos.



● Operarios de sistemas Fotovoltaicos.

¿CÓMO FUNCIONA?

Independientemente del tipo de panel fotovoltaico o tecnología de los mismos, todos funcionan con el mismo principio, es decir generan energía convirtiendo la luz en electricidad (CC).

El revestimiento se aplica a los paneles solares, bloqueando la luz y haciendo que el sistema solar fotovoltaico sea eléctricamente seguro.

PVSTOP es un recubrimiento de polímero a base de agua, ecológico y de última generación, que se pulveriza sobre los paneles solares como una manta líquida, que bloquea la luz y desenergiza el panel solar en segundos.

Una vez aplicado, el revestimiento PVSTOP se seca formando una película protectora, que puede despegarse fácilmente cuando se necesite reactivar el sistema FV sin daño alguno.

VENTAJAS



ACTUACION RÁPIDA

Actúa de forma efectiva desde el primer momento de su aplicación.



ANTIARCO

Desactiva la corriente, eliminando el riesgo eléctrico (arco eléctrico) iniciador del incendio.



PROTECCIÓN

No daña los paneles solares y su película una vez curada se despega fácilmente.



RETARDANTE DEL FUEGO

Aporta resistencia al fuego sobre las superficie alcanzada, evitando la propagación.



NO CONDUCTOR/ AISLANTE

Protege del riesgo de electrocución. El revestimiento protege contra el calor y encapsula las partículas tóxicas desprendidas en un incendio..



RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE

PVSTOP ha sido testado por terceros y cuenta con la acreditación ISO 14034:2016