

PV STOP, SOLUTION IGNIFUGE POUR MODULES SOLAIRES



Article no.

10.19013

Votre prix (sans TVA)

686,00

Description du produit:

PV STOP - Solution ignifuge pour modules solaires

Les accidents dus à des risques électriques sont rares lors d'interventions des services incendie, mais peuvent avoir des conséquences graves.

PV STOP est une solution ignifuge qui agit comme une couverture liquide pour sécuriser les modules solaires et minimiser leur tension. En cas de court-circuit ou d'urgence (p.ex. incendie ou inondation), les modules solaires continuent à produire des tensions potentiellement mortelles qui ne peuvent pas toujours interrompues pour rendre une opération sûre et protéger les intervenants.

Comment ça marche?

La fonction principale du PV STOP est de rendre les panneaux électriquement sûrs tout en agissant comme une solution ignifuge. Il n'est pas nécessaire que le module PV soit complètement recouvert pour que le panneau soit désactivé. Si vous pulvériser p.ex. une ligne au milieu et que vous n'en couvrez que 25%, cela suffit pour désactiver la production d'énergie solaire.

PV STOP est un polymère à base d'eau qui forme une couche de blocage après l'application sur un panneau solaire. Le système PV STOP est livré dans une **cuve sous pression de 9 litres**, en acier inoxydable.

Le taux de couverture théorique est:

1 litre par 5 m² avec une épaisseur de film humide de 200 micromètres.

Une couverture de 40% au milieu du panneau est suffisante. Cependant, si le panneau entier est recouvert, la tension continue est par ailleurs réduite à zéro.

Rapide

Avec le système de pulvérisation PV STOP, les utilisateurs peuvent recouvrir des modules solaires en quelques secondes seulement. La solution ignifuge empêche les rayons du soleil d'atteindre les cellules photovoltaïques. Le processus de neutralisation prend moins de 3 secondes; la désactivation complète du module solaire peut même ne durer que six secondes.

Portable

PV STOP est conçu pour fonctionner de la même manière qu'un extincteur et est disponible en différentes tailles afin d'offrir flexibilité et portabilité. PV STOP peut être pulvérisé à une distance de sécurité de 5-30 m.

Collant

Le film polymère est conçu pour adhérer aux modules solaires dans toutes les conditions météorologiques. Même lorsque les modules PV sont mouillés, le revêtement adhère au verre, contrairement à la mousse d'extinction qui a tendance à glisser sur les surfaces lisses.

Facile à retirer

Une fois que le revêtement a séché, la PV STOP peut être facilement retiré à la main.

Le revêtement ne contient pas d'adhésif et n'endommage en aucun cas les panneaux solaires.

Le revêtement peut être retiré jusqu'à 12 mois après l'application, malgré qu'il est exposé aux UV et à d'autres conditions météorologiques.

Solution ignifuge

PV STOP est non conducteur et la solution ignifuge permet l'utilisation dans les interventions d'incendie d'urgence.

Facile à éliminer

Lorsqu'il a rempli sa fonction, PV STOP peut être retiré à la main, compacté en une petite boule et jeté en toute sécurité dans les ordures ménagères.