

solarstop®

Urządzenie gaśnicze do instalacji fotowoltaicznych

Informacje ogólne:

SOLARSTOP® Urządzenie gaśnicze do instalacji fotowoltaicznych

Masa środka gaśniczego	9 kg
Czynnik roboczy	azot
Czas działania	>20 s
Ciśnienie próbne zbiornika	29 bar
Ciśnienie robocze	14-16 bar
Zakres temperatur stosowania	0°C / +60°C
Masa całkowita	13,5 kg
Zasięg	>11 m*
Maks. napięcie gaszonego urządzenia	1000 V, AC i DC
Maks. pow. zakrycia paneli PV	>20 m ²
Całkowita wysokość	580 mm
Średnica zbiornika	180 mm

Charakterystyka:

SOLARSTOP® urządzenie gaśnicze do instalacji fotowoltaicznych działa na zasadzie tłumienia pożaru poprzez chłodzenie i obniżanie temperatury materiału palnego. Dodatkowo tworzy on na powłoce paneli fotowoltaicznych powłokę, która odizolowując dostęp światła, skutecznie obniża produkcję prądu elektrycznego do bezpiecznych dla osoby gaszącej wartości.

SOLARSTOP® jest to ekologiczna innowacyjna wodna substancja gaśnicza która poza doskonałymi właściwościami gaśniczymi, utrzymuje się na powierzchni instalacji fotowoltaicznych, blokując tym samym dostęp światła, przez co zaprzestają one produkcję energii elektrycznej czyniąc instalacje bezpieczne dla osoby gaszącej.

Zasięg strumienia SOLARSTOP® pozwala na precyzyjne i efektywne skierowanie gaśnicy w kierunku źródła pożaru - wynosi on >11m* dzięki czemu może ona być obsługiwana z poziomu gruntu bez konieczności zbliżania się do pożaru

*zasięg działania oraz pokrycie instalacji mogą się różnić w różnych warunkach atmosferycznych (deszcz, wiatr itp.)

Zastosowanie:

SOLARSTOP® urządzenie gaśnicze jest głównie dedykowane do instalacji fotowoltaicznych. Umożliwia gaszenie modułów fotowoltaicznych jak również okablowania oraz wyposażenia dodatkowego takiego jak inwerter itp. pod napięciem maksymalnym 1000V, dodatkowo jest skuteczne w gaszeniu pożarów klas A tj. materiałów stałych. Skuteczność gaśnicza 13A, wg PN-EN 3-7.

Cechy bezpieczeństwa:

SOLARSTOP® jest to ekologiczna innowacyjna wodna substancja gaśnicza bezpieczna dla środowiska. Produkt posiada atest Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego – Państwowego Zakładu Higieny.

SOLARSTOP® jest bezpieczny dla ludzi, nie wydzielając toksycznych oparów i nie jest żrący. Środek może być bezproblemowo usunięty z zabrudzonej podczas akcji gaśniczej odzieży ochronnej poprzez standardowe pranie.

Instrukcja obsługi:

1. W przypadku pożaru instalacji fotowoltaicznej, zdejmij zabezpieczenie i stanowczym ruchem wyciągnij zawleczkę blokującą zawór.
2. Skieruj wąż gaśniczy w kierunku źródła pożaru.
3. Ścisnij rękojeść gaśnicy, aby uruchomić strumień środka gaśniczego.
4. Skieruj strumień środka gaśniczego na palący się materiał, wykonując ruchy zygzakowate od dołu do góry.
5. Po ugaszeniu pożaru skieruj dyszę na środkową część modułów fotowoltaicznych, aby odizolować dostęp światła do paneli oraz ograniczyć produkcję energii elektrycznej.

Po zakończonej akcji gaśniczej SOLARSTOP® może zostać usunięty z powierzchni nieuszkodzonej instalacji za pomocą wody oraz miękkiej szcztotki przywracając stan sprzed aplikacji środka.

Konserwacja:

Producent zapewnia bezawaryjne działanie urządzenia pod warunkiem dokonywania okresowych przeglądów, konserwacji i napraw w autoryzowanych przez producenta zakładach serwisowych. Regularnie sprawdzaj ciśnienie w gaśnicy i przeprowadzaj wymagane czynności serwisowe nie rzadziej niż co 12 miesięcy.

Gaśnicę należy przechowywać w suchym i dobrze wentylowanym miejscu, aby uniknąć ewentualnego wystąpienia ognisk korozji na zbiorniku.

Nie należy przechowywać urządzenia w temperaturze poniżej 0°C.

Jeśli gaśnica została użyta, należy natychmiast skontaktować się z producentem w celu zakupu nowego urządzenia.

Uwagi bezpieczeństwa:

Przed użyciem gaśnicy upewnij się, że jest ona odpowiednio naładowana i sprawna. Nie stosować urządzenia gaśniczego do gaszenia pożarów olejów oraz cieczy łatwopalnych. Nie kierować strumienia generowanego przez urządzenie w kierunku ludzi lub zwierząt. (P102) Chronić przed dostępem dzieci.

(P302+P352) W przypadku kontaktu ze skórą lub z włosami - umyć dużą ilością wody.

(P301+P310) W przypadku połknięcia - w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

(P305) W przypadku dostania się do oczu - przemyć oczy dużą ilością wody oraz skonsultować się z lekarzem.

Producent:

SOLARSTOP Sp. z o.o.

ul. Innowacyjna 1, 16-400 Suwałki

tel. 500-785-998,

e-mail: handel@solarstop.pl



Produkt posiada
CERTYFIKAT ZGODNOŚĆ
CNBOP-PIB nr: 0037/2023

www.solarstop.pl