

STHAMEX[®]-SV 2% F-6 #9242 syntetyczny środek gaśniczy pianotwórczy

Charakterystyka produktu:

STHAMEX[®]-SV 2% F-6 #9242 jest syntetycznym środkiem pianotwórczym, wyprodukowany specjalnie do wytwarzania piany lekkiej szczególnie odpornej na temperaturę i gazy spalinowe. Środki powierzchniowo czynne, stabilizatory piany oraz środki zapobiegające zamarzaniu cechują skład tego środka gaśniczego, nie zawierającego fluoru.

Właściwości:

STHAMEX[®]-SV 2% F-6 #9242 dobrze się spienia zarówno z udziałem świeżego powietrza jak również z gazami pożarowymi i gazami spalinowymi przy silnym wydzielaniu się ciepła i temperaturze do 1000°C. Piana lekka wytworzona ze środka STHAMEX[®]-SV 2% F-6 #9242 jest szczególnie niewrażliwa i stabilna wobec silnego promieniowania cieplnego i gorących gazów pożarowych. Ze względu na niewielką specyficzną gęstość piana może całkowicie wypełnić pomieszczenia duże do bardzo dużych. Piana lekka odgradza i dławi pożar oraz szybko i skutecznie wypiera gazy spalinowe, przez co dochodzi do szybkiego schłodzenia obszaru pożaru. STHAMEX[®]-SV 2% F-6 #9242 obniża napięcie powierzchniowe wody i w stanie niespionionym może być użyty jako środek zwilżający.

STHAMEX[®]-SV 2% F-6 #9242 jest łatwo i całkowicie biodegradowalny, ponadto nie zawiera chemikaliów poly- lub perfluorowanych (PFC), środków konserwujących i związków silikonowych.

Zastosowanie:

STHAMEX[®]-SV 2% F-6 #9242 może być stosowany z istniejącymi w pomieszczeniu gazami pożarowym do wytwarzania piany lekkiej, ze świeżym powietrzem niezależnie od pracujących generatorów piany lekkiej według metody „Inside Air Foam”. Do wytwarzania piany stosuje się wszystkie dostępne na rynku urządzenia do wytwarzania piany lekkiej, np. generatory piany. W celu wytworzenia piany lekkiej wielkość domieszki środka do wody gaśniczej wynosi 2% objętości. Wypływające, lekko gazujące cieczki mogą być zapobiegawczo pokryte pianą w celu powstrzymania szkodliwych emisji, a następnie bezpiecznie usunięte. Oprócz wody wodociągowej do spieniania środka STHAMEX[®]-SV 2% F-6 #9242 może być stosowana również woda morska i słonawa oraz uzdatniona woda przemysłowa (bez dodatku substancji niszczących pianę).

Piana lekka wytworzona ze środka STHAMEX[®]-SV 2% F-6 #9242 służy do zwalczania pożarów zarówno na wolnym powietrzu, jak i w budynkach. Pianę lekką wykorzystuje się również do wypełniania dużych pomieszczeń, maszynowni na statkach, do wypierania wybuchowych mieszanin gazowych ze zbiorników, pomieszczeń, wykopów dla rurociągów, itd.

Mieszalność:

- **przy bezpośrednim użyciu:** do natychmiastowego zastosowania STHAMEX[®]-SV 2% F-6 #9242 może być zmieszany z tego samego rodzaju środkami pianotwórczymi.
- **w przypadku magazynowania:** nie zaleca się mieszania środka STHAMEX[®]-SV 2% F-6 #9242 z innymi środkami pianotwórczymi.
- **z innymi środkami pianotwórczymi:** pod żadnym pozorem STHAMEX[®]-SV 2% F-6 #9242 nie może być zmieszany ze środkami typu AFFF, alkoholoodpornymi (AFFF tworzącymi film polimerowy) lub środkami pianotwórczymi proteinowymi!
Nawet najmniejsze ilości w/w środków mogą prowadzić do nieprzydatności środka STHAMEX[®]-SV 2% F-6 #9242.
- **z innymi pianami gaśniczymi:** piana uzyskana ze środka STHAMEX[®]-SV 2% F-6 #9242 może być stosowana razem z innymi gotowymi pianami gaśniczymi.

Współdziałanie z proszkiem gaśniczym:

STHAMEX[®]-SV 2% F-6 #9242 nadaje się do połączonego stosowania z proszkiem gaśniczym współdziałającym z pianą.

Przechowywanie:

STHAMEX[®]-SV 2% F-6 #9242 można przechowywać przez dłuższy czas w zamkniętych oryginalnych opakowaniach, a także w odpowiednich zbiornikach. Podwyższona temperatura (do +50°C) nie wpływa niekorzystnie na jakość środka STHAMEX[®]-SV 2% F-6 #9242, podobnie jak i krótkotrwałe zamrażanie poniżej podanej najniższej temperatury stosowania. (patrz karta informacyjna TM 014 „Przechowywanie syntetycznych środków pianotwórczych”).

Gdy zajdzie potrzeba uzupełnienia zapasów środka w zbiorniku magazynowym, zalecamy zlecić zbadanie jakości próbki środka pobranej z istniejącego jeszcze zapasu w zbiorniku przez laboratorium producenta (Firmy Dr. STHAMER HAMBURG), w celu uzyskania potwierdzenia, że posiadany w zbiorniku magazynowym środek jest nadal dobry (spełnia wymagania).

Posiadane certyfikaty i atesty:

Posiada świadectwo dopuszczenia CNBOP-PIB Nr 4132/2020 oraz atest PZH nr PZH/FT-3771/2020.
Numer świadectwa MPA Dresden: KB 83/20.

Skuteczność gaśnicza:

piany lekkiej wg DIN EN 1568-2:2018: spełnia wymagania (woda wodociągowa/ woda morska)
IMO MSC/Circ. 670 piana lekka

Właściwości fizyczne środka gaśniczego pianotwórczego**STHAMEX[®]-SV 2% F-6 #9242**

Zalecana domieszka do wody:	2% – piana lekka: ciała stałe + ciecze niepolarne
Liczba spienienia*:	piana lekka: 500 do 1200
Czas wykroplenia 25% piany*:	piana lekka* 7 - 12 minut
Czas wykroplenia 50% piany*:	piana lekka* 15 - 25 minut
Kolor:	bezbarwny do żółtego
pH w temp. 20°C:	6,5 do 8,5
Gęstość w temp. 20°C:	1,000 ± 0,02 g/ml
Zawartość osadu:	brak
Najniższa temperatura stosowania:	0°C
Lepkość:	
w temp. 20°C	< 10 mm ² /sek.
w temp. 0°C	< 30 mm ² /sek.

Tolerancja środowiska:

STHAMEX[®]-SV 2% F-6 #9242 jest środkiem nieszkodliwym pod względem fizjologicznym i całkowicie ulega biodegradacji. Pozostałe informacje zawiera karta charakterystyki.

Szczególne wskazania:

Prawidłowe posługiwanie się środkiem STHAMEX[®]-SV 2% F-6 #9242 nie stwarza zagrożeń dla zdrowia. Ćwiczenia i próby należy uzgodnić z władzami lokalnymi. W przypadku pokrycia osób pianą należy pamiętać, że oddychanie w pianie nie jest możliwe. Pozostałe informacje zawiera karta charakterystyki.

** zależnie od rodzaju urządzenia i ciśnienia pracy, w praktyce wartości te mogą się różnić*