

vaPUREx[®] 3% F-15 #7343

Bezfluorowy pianotwórczy środek gaśniczy (F3)

Charakterystyka produktu:

vaPUREx[®] 3% F-15 #7343 jest syntetycznym środkiem pianotwórczym, nie zawierającym fluoru, przeznaczonym do wytwarzania piany ciężkiej do zwalczania pożarów węglowodorów (cieczy niepolarnych). Bazę środka vaPUREx[®] 3% F-15 #7343 stanowią specjalne związki powierzchniowo-czynne, stabilizatory piany i środki zapobiegające zamarzaniu, które w dużej części wyprodukowane zostały z surowców odnawialnych. Dzięki temu vaPUREx[®] 3% F-15 #7343 jest łatwo i całkowicie biodegradowalny oraz nie zawiera związków fluoru i związków konserwujących.

Właściwości:

vaPUREx[®] 3% F-15 #7343 bardzo dobrze się spienia i jest doskonały do wytwarzania piany ciężkiej. Środek vaPUREx[®] 3% F-15 #7343 znacznie obniża napięcie powierzchniowe wody i z tego względu nadaje się także do stosowania jako środek zwilżający. Piana otrzymana ze środka vaPUREx[®] 3% F-15 #7343 gasi pewnie i gazoszczelnie pokrywa palące się powierzchnie, jest bardzo trwała i stabilna wobec promieniowania cieplnego, gazów pożarowych i podmuchów powietrza. Niebezpieczeństwo ponownego zapłonu ugaszonego obszaru jest przez to odpowiednio zmniejszone. vaPUREx[®] 3% F-15 #7343 spełnia wymagania normy DIN EN 1568-3:2018.

Zastosowanie:

vaPUREx[®] 3% F-15 #7343 jest przeznaczony do wytwarzania piany ciężkiej przy pomocy wszystkich dostępnych na rynku urządzeń spieniających przeciwko pożarom grupy A i B. Wielkość domieszki do wody gaśniczej (stężenie) wynosi 3% do wytwarzania piany ciężkiej. W przypadku stosowania jako środek zwilżający wielkość domieszki do wody gaśniczej wynosi 0,5%. Rozlewiska węglowodorów mogą być zapobiegawczo pokryte pianą, w celu ograniczenia emisji. Warstwa piany tłumi gazy i pary oraz uniemożliwia ich zapłon.

Mieszalność:

- **przy bezpośrednim użyciu:** do natychmiastowego zastosowania vaPUREx[®] 3% F-15 #7343 nie może być zmieszany z innego rodzaju środkami pianotwórczymi.
- **w przypadku magazynowania:** nie zaleca się mieszania środka vaPUREx[®] 3% F-15 #7343 z innymi środkami pianotwórczymi.
- **z innymi środkami pianotwórczymi:** pod żadnym pozorem vaPUREx[®] 3% F-15 #7343 nie może być zmieszany ze środkami proteinowymi, syntetycznymi, typu AFFF, AFFF-AR! Nawet najmniejsze ilości w/w środków mogą prowadzić do nieprzydatności środka vaPUREx[®] 3% F-15 #7343.
- **z innymi pianami gaśniczymi:** piana uzyskana ze środka vaPUREx[®] 3% F-15 #7343 może być stosowana razem z innymi gotowymi pianami gaśniczymi.

Współdziałanie z proszkiem gaśniczym:

vaPUREx[®] 3% F-15 #7343 nadaje się do połączonego stosowania z proszkiem gaśniczym współdziałającym z pianą.

Przechowywanie:

vaPUREx[®] 3% F-15 #7343 można przechowywać przez dłuższy czas w zamkniętych oryginalnych pojemnikach oraz w odpowiednich zbiornikach magazynowych.

Podwyższona temperatura (do +50°C) nie wpływa niekorzystnie na jakość środka vaPUREx[®] 3% F-15 #7343, podobnie jak i krótkotrwałe zamrażanie poniżej podanej granicy mrozoodporności. (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. STAMER HAMBURG), w celu uzyskania potwierdzenia, że posiadany w zbiorniku magazynowym środek jest nadal dobry (nadaje się dalej do stosowania).

Posiadane certyfikaty i atesty:

Posiada świadectwo dopuszczenia CNBOP-PIB nr 4412/2021 oraz Atest NIZP PZH - PIB nr PZH/FT-3831/2021 ważny do 30.09.2024 r. Posiada świadectwo MPA Dresden nr KB-88/19.

skuteczność gaśnicza

piana ciężka wg DIN EN 1568-3:2018: IA/- (woda wodociągowa/woda morska)

Właściwości fizyczne środka gaśniczego pianotwórczego**vaPUREx[®] 3% F-15 #7343**

Zalecana domieszka do wody: 3% piana ciężka – ciecze niepolarne

Liczba spienienia*
(zgodnie z DIN EN 1568): piana ciężka*: 7 do 11

Czas wykroplenia 25% piany*: piana ciężka*: 6 - 12 minut

Czas wykroplenia 50% piany*: piana ciężka*: 15 - 20 minut

Kolor: bezbarwny do żółtego

pH w temp. 20°C: 6,5 do 8,5

Gęstość w temp. 20°C: 1,070 ± 0,02 g/ml

Zawartość osadu: brak

Najniższa temperatura stosowania: -15°C

Lepkość:

w temp. 20°C < 800 (400) mPa*s przy 75(375) 1/s

w temp. 0°C < 1200 (650) mPa*s przy 75(375) 1/s

w temp. -15°C < 1500 (750) mPa*s przy 75(375) 1/s

Tolerancja środowiska:

vaPUREx[®] 3% F-15 #7343 jest środkiem całkowicie biodegradowalnym.

Pozostałe informacje zawiera karta charakterystyki.

Szczególne wskazania:

Prawidłowe posługiwanie się środkiem vaPUREx[®] 3% F-15 #7343 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*