

vaPUREx® LV 0,5% F-10 #7041

BEZFLUOROWY ŚRODEK GAŚNICZY PIANOTWÓRCZY



vaPUREx® LV 0,5% F-10 to nowo opracowany, bezfluorowy, o normalnej (newtonowskiej) lepkości, syntetyczny środek gaśniczy do bezpośredniego podawania piany na niepolarne węglowodory w postaci piany ciężkiej. Szczególną zaletą tego produktu jest jego zastosowanie do wytwarzania piany sprężonej w instalacjach CAFS.

vaPUREx® LV 0,5% F-10 jest środkiem gaśniczym w postaci piany, szczególnie przyjaznym dla środowiska, złożonym z nowatorskich substancji powierzchniowo czynnych, stabilizatorów piany oraz środków zapobiegających krzepnięciu, które w znacznej części są wytwarzane z surowców odnawialnych. vaPUREx® LV 0,5% F-10 jest nieszkodliwy dla środowiska, co potwierdza jego klasyfikacja do klasy zagrożenia dla wody (WGK) 1 oraz klasyfikacja koncentratu z jednym punktem zgodnie z bawarskim modelem klasyfikacji środowiskowej.

Działanie & wydajność

vaPUREx® LV 0,5% F-10 został zaprojektowany specjalnie do stosowania z mobilnym sprzętem do wytwarzania piany w przypadku pożarów klasy A, a także do bezpośredniego stosowania na cieczach niepolarnych oraz do stosowania w postaci niespienionej jako środek zwilżający i jako piana CAFS. Wysoka skuteczność gaśnicza oraz szczególnie dobrze rozprzestrzeniająca się gęsta piana sprawiają, że vaPUREx® LV 0,5% F-10 nadaje się do zastosowań podobnych do AFFF wszędzie tam, gdzie węglowodory niepolarne są produkowane, przetwarzane, rozlewane, transportowane lub magazynowane.

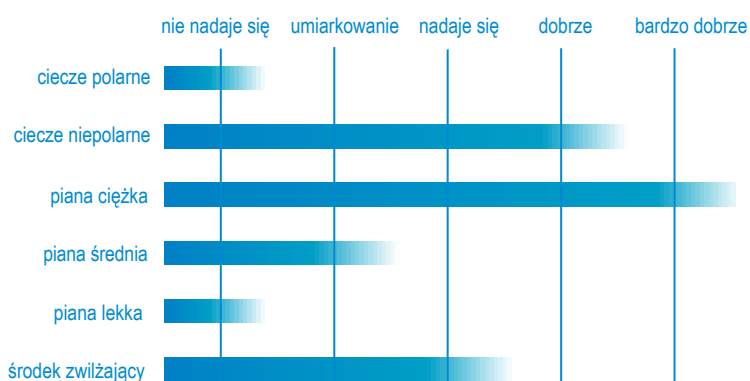
Środek ten bardzo dobrze się spienia i doskonale nadaje się do wytwarzania piany ciężkiej. Niska lepkość pozwala na stosowanie dostępnych na rynku dozowników i urządzeń dozujących nawet przy najniższej temperaturze użytkowania wynoszącej -10°C. vaPUREx® LV 0,5% F-10 można spieniać przy użyciu wszystkich dostępnych na rynku instalacji i urządzeń do spieniania oraz stosować jako pianę gaśniczą do gaszenia pożarów klas A i B (np. pożarów tworzyw sztucznych i produktów ropopochodnych). Niewielka domieszka do wody wynosząca zaledwie 0,5%, zapewnia ogromne korzyści logistyczne.

Specyfikacja techniczna

Wygląd	bezbarwny/żółty
Grupa pożaru	A + B
Najniższa temp. stosowania	-10 [°C]
Maks. temp. przechowywania	max. +50 [°C]
Gęstość (20° C)	1,090 ± 0,02 [g/ml]
pH (20° C)	6,5 - 8,5
Lepkość (20° C)	<50 [mm²/sek]
Osad	brak

Wydajność piany zgodnie z EN1568 przy 20°C

Zalecana domieszka do wody	0,5%
Liczba spienienia	7 - 11, 20 - 50
Czas wykroplenia 25% piany	1 - 3, 1 - 2 [min]
Czas wykroplenia 50% piany	2 - 5, 3 - 3 [min]
Rodzaje piany	ciężka, średnia



Dopuszczenia i atesty



Świadectwo dopuszczenia CNBOP-PIB
Nr 6213/2026



EN 1568:2018 - Numer: KB 106/19
Część 3 (Heptan): IB/-
Część 1: piana średnia

vaPUREx® LV 0,5% F-10 #7041

BEZFLUOROWY ŚRODEK GAŚNICZY PIANOTWÓRCZY



Zastosowanie

vaPUREx® LV 0,5% F-10 charakteryzuje się normalną (newtonowską) lepkością i jest płynny.

vaPUREx® LV 0,5% F-10 bardzo dobrze się spienia i doskonale nadaje się do wytwarzania piany ciężkiej. Wielkość domieszki do wody gaśniczej wynosi 0,5%. vaPUREx® LV 0,5% F-10 jest odporny na różne parametry wody pitnej (np. twardość wody). vaPUREx® LV 0,5% F-10 może być stosowany jako piana ciężka bezpośrednio na pożary cieczy niepolarnych i tworzy drobnopęcherzykową, niezwykle stabilną, paroszczelną warstwę piany, która charakteryzuje się bardzo dobrą płynnością, a tym samym wysoką skutecznością gaśniczą. Dzięki wysokiej gęstości piany można osiągnąć duży zasięg rzutu.

Ponadto vaPUREx® LV 0,5% F-10 sprawdza się bardzo dobrze zarówno jako piana ciężka lub średnia oraz jako środek zwilżający w przypadku pożarów klasy A (np. papier, drewno, tworzywa sztuczne, opony itp.). Jako środek zwilżający do pożarów klasy A vaPUREx® LV 0,5% F-10 można dozować już od 0,1% do wody gaśniczej.

Kompatybilność środka gaśniczego

W przypadku mieszania różnych środków gaśniczych należy wziąć pod uwagę, że powstała mieszanina jest nowym produktem chemicznym, który nie został przebadany jako środek gaśniczy i musi zostać ponownie oceniony i oznakowany pod kątem substancji niebezpiecznych.

Środka vaPUREx® LV 0,5% F-10 w żadnym wypadku nie należy mieszać ani z innymi koncentratami środków pianotwórczych, ani z roztworami przeznaczonymi do użycia. Nawet najmniejsze ilości mogą sprawić, że produkty te staną się bezużyteczne lub może dojść do rozkładu lub zbrylania, a następnie do awarii urządzenia. Piana wytworzona ze środka vaPUREx® LV 0,5% F-10 jest kompatybilna ze wszystkimi gotowymi pianami gaśniczymi.

Warunki przechowywania & trwałość

W przypadku przechowywania syntetycznych pianotwórczych środków gaśniczych tylko określone materiały i tylko w określonych kombinacjach nadają się do trwałego kontaktu ze środkami pianotwórczymi. Informacje o tym oraz o innych ważnych aspektach optymalnego przechowywania naszych produktów znajdują się w naszych szczegółowych kartach Informacji Technicznych: nr 014 (przechowywanie syntetycznych koncentratów środków gaśniczych pianotwórczych) i 009 (przydatność materiałowa polimerów).

W przypadku krótkotrwałego kontaktu i późniejszego gruntownego mycia wodą, vaPUREx® LV 0,5% F-10 lub sporządzony z niego Premix nie uszkadza metali takich jak miedź, aluminium, mosiądz, mosiądz okrętowy czy brąz.

Podwyższone temperatury do maksymalnie +50°C lub krótkotrwałe zamrożenie w temperaturach poniżej określonej granicy mrozoodporności nie wpływają niekorzystnie na jakość tego wysokiej jakości produktu (patrz Karta - Informacje techniczne na temat przechowywania pianotwórczych środków gaśniczych). Należy unikać temperatur >+50°C.

Przed napełnieniem zbiornika magazynowego zbiorniki te oraz wszystkie przewody doprowadzające, pompy, zawory oraz pozostałe części, przez które płynie środek, muszą być gruntownie wyczyszczone, odtłuszczone oraz pozbawione resztek z wcześniejszego napełnienia zbiornika. Przed uzupełnieniem zapasów środka vaPUREx® LV 0,5% F-10 zalecamy przeprowadzenie w naszym laboratorium badania jakości istniejącego zapasu środka.

W przypadku konsekwentnego zachowywania naszych zaleceń dotyczących przechowywania można oczekiwać trwałości produktu przez okres ponad 10 lat.

Środowisko

vaPUREx® LV 0,5% F-10 został w pełni przebadany pod względem toksykologicznym. Wszystkie składniki są łatwo i w pełni biodegradowalne. Niezużyty produkt (koncentrat) nie może przedostać się do środowiska. Bezpośrednie wprowadzanie roztworu roboczego do kanalizacji jest niedozwolone (z wyjątkiem, gdy jest to nieuniknione w przypadku prowadzenia akcji). Utylizacja musi odbywać się w porozumieniu z lokalnymi władzami i firmami zajmującymi się utylizacją.

Prosimy o zapoznanie się z dalszymi informacjami zawartymi w naszej karcie charakterystyki!

Transport

vaPUREx® LV 0,5% F-10 może być standardowo dostarczany w następujących opakowaniach: kanister PE (20 l, 25 l i 60 l), kanister PE zgodny z DIN 14452 (20 l); beczka PE (200 l), kontener (IBC) PE (600 l i 1000 l) lub w cysternie.

W sprawie specjalnych opakowań prosimy o kontakt.



Uwaga: Należy pamiętać, że roztwory środków pianotwórczych to ciecze przewodzące prąd elektryczny, które mogą wymagać specjalnych środków ostrożności, jeśli są stosowane w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń elektrycznych/elektronicznych.



Uwaga: Prosimy koniecznie o zapoznanie się z naszymi dodatkowymi informacjami na temat mieszania środków pianotwórczych.

Zastrzeżenie:

Wszystkie informacje podane w tej karcie odpowiadają naszej aktualnej i najlepszej wiedzy w momencie wydania tej karty. Zastrzegamy sobie prawo do dostosowania podanych tutaj informacji do nowych ustaleń. Prosimy o skontaktowanie się z nami, aby uzyskać najnowszą wersję.