



Środek pianotwórczy

ARC 3x3 UL



Objętość	Nr ref.
25	ARC3X3UL/25
200	ARC3X3UL/200
1000	ARC3X3UL/1000



Środki Pianotwórcze

Opis

ARC 3x3 UL firmy Viking jest niezwykle wydajnym koncentratem pianotwórczym, który tworzy uniwersalny film (3x3). Główną zaletą ARC 3x3 UL firmy Viking jest jego stosowanie w 3% stężeniu do gaszenia pożarów cieczy węglowodorowych, jak i rozpuszczalników polarnych.

Zdolność ARC 3x3 UL firmy Viking do tworzenia filmu wodnego pozwala na szybkie rozprzestrzenianie się piany po powierzchni palącej się cieczy. W rezultacie jest on bardzo skuteczny w zwalczaniu pożarów cieczy węglowodorowych, a dzięki dodatkowi specjalnych polimerów jest on także bardzo skuteczny w walce z pożarami rozpuszczalników polarnych. Niskie napięcie powierzchniowe roztworu wodno-pianowego umożliwia tworzenie się filmu wodnego na powierzchni cieczy węglowodorowych mimo, że jest on cięższy od palącej się cieczy. Przy zastosowaniu do cieczy polarnych polimerowa membrana zapewnia możliwość formowania się warstwy piany oraz skuteczne gaszenie. Dzięki swoim właściwościom środek ten może być stosowany do gaszenia paliw niszczących pianę tj. MTBE oraz mieszaninami benzyny i MTBE. ARC 3x3 UL firmy Viking powinien być używany w roztworze wody słodkiej lub morskiej o trzyprocentowym stężeniu zarówno na pożary węglowodorów, jak i rozpuszczalników polarnych.

Stosowanie

Koncentrat Viking ARC 3x3 UL przeznaczony jest do stosowania przy gaszeniu pożarów cieczy palnych klasy B węglowodorowych oraz polarnych tj. Izopropanol, metanol itp. oraz do gaszenia pożarów cieczy niszczących pianę tj. MTBE. Może być podawany zarówno za pomocą urządzeń napowietrzających jak i nienapowietrzających. Viking ARC 3x3 UL jest kompatybilny z proszkami chemicznymi.

Typowa wydajność

ARC 3x3 UL firmy Viking stworzony został by zapewnić najlepsze właściwości

- pian z filmem wodnym,
- pian odpornych na działanie alkoholu.

Właściwości pożarowe ARC 3x3 UL firmy Viking zostały przetestowane zgodnie z UL 162, edycja 7.



Środek pianotwórczy

ARC 3x3 UL

Środki Pianotwórcze

Dozowanie

ARC 3x3 UL firmy Viking jest łatwy do dozowania w prawidłowym stężeniu przy użyciu tradycyjnego sprzętu, takiego jak:

- Zasysacze liniowe,
- Proporcjonery równoważące, systemy dozujące o zmiennym natężeniu przepływu,
- Zbiorniki przeponowe,
- Urządzenie dozujące do pomp pianowych,
- Proporcjonery napędzane turbiną wodną,
- Samozasysające prądownice oraz dysze,

Należy używać sprzętu przewidzianego do stosowania z danym typem piany.

Dane techniczne

Wygląd	Ciecz koloru żółtego
Ciężar właściwy w temperaturze 15.6° C	1.06 +/- 0.01 g/ml
Lepkość Brookfielda w temperaturze około 20° C	1700 mPa.s
pH	7.5 +/- 1.0
Osad zawieszony (v/v)	mniej niż 0,2%
Temperatura przechowywania zgodnie z wykazem UL	-6.7 °C
Napięcie powierzchniowe (wartość przybliżona)	17.5 dyn/cm

Przechowywanie / okres trwałości

Produkt będzie miał długi okres trwałości jeżeli będzie przechowywany w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu. Zakres zalecanej temperatury przechowywania ARC 3x3 UL firmy Viking wynosi od -6,7°C do 49°C. W przypadku przechowywania w umiarkowanej temperaturze, okres magazynowania może być dłuższy niż 10 lat. Podobnie jak w przypadku wszystkich pian, dozwolony okres magazynowania zależy od temperatury i warunków przechowywania. Jeśli produkt zostanie zamrożony podczas przechowywania lub transportu, będzie się w pełni nadawał do użytku po rozmrożeniu.

Syntetyczne środki pianotwórcze powinny być przechowywane wyłącznie w pojemnikach wykonanych ze stali nierdzewnej lub plastiku. Ze względu na możliwość występowania korozji elektromagnetycznej na styku pomiędzy różnymi metalami przy kontakcie z koncentratem, elementy użyte w instalacji mające stały kontakt z koncentratem tj. rury, kształtki, pompy i zbiorniki powinny być wykonane z tego samego rodzaju materiału.

Opakowanie

AFFF 3x3 S firmy Viking dostarczany jest w puszkach 25 l oraz w beczkach 200 l. Możliwe jest również dostarczenie w pojemnikach 1000 l oraz bez opakowania.

Aprobaty międzynarodowe

- UL 162, edycja 7. przez Underwriters Laboratories

