

ALCOSEAL 3-6

Opis.

Alcoseal 3-6 AR-FFFP jest to odporny na działanie alkoholi, fluoroproteinowy środek pianotwórczy wytwarzający błonę na płonącej powierzchni, opracowany w celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa przeciwpożarowego w przypadku zagrożeń występujących przy wszelkiego rodzaju pożarach cieczy łatwopalnych, zarówno węglowodorowych jak i polarnych.

Stężenia.

Alcoseal 3-6 AR-FFFP stosuje się do węglowodorów w stężeniu 3%, natomiast do rozpuszczalników polarnych w stężeniu 6%.

Działanie.

W przypadku pożaru węglowodorów Alcoseal 3-6 AR-FFFP stanowi połączenie szybko gaszących właściwości środków pianotwórczych typu AFFF z wysokim poziomem zarówno bezpieczeństwa popożarowego jak i odpornością na nawrót palenia, cechami charakterystycznymi dla fluoroproteinowych środków pianotwórczych. Jednakże dzięki wyeliminowaniu detergentów ograniczono zanieczyszczenia gaszonego paliwa występujące przy stosowaniu środków AFFF.

W przypadku pożaru rozpuszczalników polarnych wytwarzana jest nierozpuszczalna błona polimerowa zabezpieczająca warstwę piany przed działaniem rozpuszczalnika podczas gdy jednocześnie wysoka płynność piany zapewnia jej łatwe rozprzestrzenianie i szybkie gaszenie ognia.

Ochrona środowiska.

Alcoseal 3-6 AR-FFFP ulega łatwo biodegradacji i ma wyjątkowo niską toksyczność na poziomie toksyczności wodnej. Nie zawiera detergentów syntetycznych i jest produkowany z naturalnych protein.

Przechowywanie.

W celu zapewnienia maksymalnej trwałości Alcoseal 3-6 AR-FFFP należy przechowywać w oryginalnych opakowaniach z tworzyw sztucznych lub ze stali zwykłej. Do składowania luzem można również używać tańszych pojemników ze stali zwykłej bez takich ograniczeń, jakie występują w przypadku środków pianotwórczych AFFF na bazie detergentów syntetycznych. W celu lepszego zabezpieczenia przed korozją metalowych powierzchni wystawionych na działanie powietrza (w przypadku rezerwy w zbiorniku, Alcoseal nie narusza odkrytej powierzchni ścian zbiornika) można stosować wewnętrzną powłokę epoksydową lub bitumiczną.

Alcoseal 3-6 AR-FFFP charakteryzuje się neutralną wartością pH i nie powoduje korozji żadnych metali ani tworzyw za wyjątkiem materiałów zawierających cynk. Dlatego należy unikać stosowania cynkowanych rur, złączy i zaworów.

Przy przechowywaniu środka pianotwórczego w oryginalnych, zapieczętowanych opakowaniach w temperaturze poniżej 25 °C można się spodziewać trwałości tego wyrobu powyżej 10 lat. Maksymalna temperatura otoczenia przy dłuższych okresach przechowywania nie powinna przekraczać 40 °C. Jednak krótkotrwałe i sporadyczne

okresy wzrostu temperatury nawet powyżej 60 °C nie mają wpływu na pogorszenie jakości wyrobu. Alcoseal 3-6 AR-FFFP nie jest wrażliwy na cykliczne zamarzanie i rozmrażanie.

Charakterystyka wyrobu **ALCOSEAL 3-6 AR-FFFP**.

Rodzaj środka pianotwórczego: Fluoroproteinowy, odporny na działanie alkoholi (AR-FFFP), wytwarzający błonę na płonącej powierzchni.

Charakterystyka techniczna: Bardzo skuteczny środek do gaszenia płonących węglowodorów i rozpuszczalników polarnych. Powoduje natychmiastowe tłumienie ognia. Dzięki wyeliminowaniu detergentów jest w wysokim stopniu odporny na zanieczyszczenie paliwa, jak również na nawrót palenia.

Stężenia: do gaszenia węglowodorów 3%; rozpuszczalników polarnych 6%

Spełnia wymagania norm: UK Defence Specifications 42-22 i 42-24

Posiadane dopuszczenia: - Underwriters Laboratories jako: FFFP (odpowiadający wymaganiom dla fluoroprotein i AFFF)
dla: rozpuszczalników polarnych (alkohole i ketony)
dla: MTBE (w stężeniach zarówno 3% jak i 6%)
- CNBOP: nr 691/2000/2004

Typowe własności fizyczne

Ciężar właściwy	1,09
pH w temperaturze 20 °C	6,5 – 7,5
Lepkość	Wzrost szybkości ścinania powoduje zmniejszenie lepkości *
Temperatura zamarzania	- 7 °C
Najniższa temperatura stosowania	- 4 °C
Osad w chwili wysyłki	< 0,10 %
Tworzenie błony na płonącej powierzchni	tak

Typowe własności piany *

Stężenia	6 %	3 %
Liczba spienienia	>8	>8
Czas wykrapalania	7 min	4 min

* Próba przy użyciu prądownicy Angus F225; pomiar według wymagań NFPA 11 (A-6-1.1.1).

Typowa charakterystyka wysyłkowa

Rodzaj pojemnika	Prostopadłościenny z tworzywa sztucznego	Walcowy z tworzywa sztucznego
Pojemność	25 [l] lub 5 [gal]	200/210 [l] lub 45 [gal]
Tara	1,2 [kg]	9 [kg]
Brutto (np. Alcoseal 3-6)	30 lub 27 [kg]	234/245 [kg] lub 239 [kg]
Wymiary nominalne	280 x 280 x 440 [mm]	Ø 572 [mm] x 922 [mm]

Firma Angus Fire Armour Limited realizuje program ciągłego ulepszania wyrobów. Zastrzega się więc prawo wprowadzania zmian wszelkich publikowanych charakterystyk bez uprzedniego powiadomienia klientów, którzy proszeni są o potwierdzenie aktualności wydania każdej zastosowanej karty wyrobu.

Wszelkich dodatkowych informacji udziela firma KIDDE Polska Sp. z o.o. 02-777 Warszawa Al. Komisji Edukacji Narodowej 95, k.18b. lok.2; tel. 644 93 32 ; fax. 644 73 55