

## Petroseal 6

### Zastosowanie

Jako fluoroproteinowy środek pianotwórczy wytwarzający błonę na pływającej powierzchni, Petroseal nadaje się do użytku w szerokim zakresie sprzętu i sposobów stosowania:

- Działka wodno-pianowe i prądownice do piany ciężkiej.
- Działka wodno-pianowe i prądownice do piany średniej.
- Działka wodno-pianowe i prądownice na wodny roztwór środka pianotwórczego.
- Zraszacze mgłowe na wodny roztwór środka pianotwórczego.
- Urządzenia do podawania piany na powierzchnię paliwa.
- Wytwornice pianowe do podawania piany w zbiornikach z dachem pływającym.
- Urządzenia do podawania piany pod powierzchnię paliwa.
- Zraszacze wodno-pianowe.

Petroseal wykazuje wysoki poziom parametrów użytkowych przy użyciu konwencjonalnego sprzętu gaśniczego zarówno z wodą morską jak i wodą słodką. Petroseal można stosować jednocześnie z wielu innymi środkami pianotwórczymi proteinowymi, fluoroproteinowymi i wodnymi, wytwarzającymi błonę na pływającej powierzchni. Nadaje się również do stosowania z proszkami, zarówno w formie jednoskładnikowej jak i dwuskładnikowej.

### Ochrona środowiska

Petroseal ulega łatwo biodegradacji (pełen rozkład następuje w ciągu 21 dni) i ma wyjątkowo niską toksyczność na poziomie toksyczności wodnej. Nie zawiera detergentów syntetycznych i jest produkowany z naturalnych protein.

(PATRZ "KARTA BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTÓW" - PETROSEAL)

### Przechowywanie

W celu zapewnienia maksymalnej trwałości, Petroseal 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 obowiązują w wypadku środków pianotwórczych AFFF na bazie detergentów syntetycznych. W celu lepszego zabezpieczenia przed korozją metalowych powierzchni można stosować wewnętrzną powłokę epoksydową lub bitumiczną. Petroseal charakteryzuje się neutralną liczbą pH i na ogół 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, zabezpieczonych opakowaniach, w temperaturze poniżej 25°C, można oczekiwać trwałości tego wyrobu przez ponad 10 lat, ale krótkotrwałe i sporadyczne okresy wzrostu temperatury nawet powyżej 60°C nie mają wpływu na pogorszenie jakości wyrobu. Maksymalna temperatura przechowywania w dłuższym czasie nie powinna przekraczać 40°C.

Petroseal jest zabezpieczony przed działaniem bakterii, a także przed innymi skutkami długotrwałego składowania w różnych temperaturach.

Petroseal nie jest wrażliwy na cykliczne zamarzanie i rozmrażanie.

## Niezawodność

Technologia wytwarzania środka pianotwórczego Petroseal odpowiada wysokim wymaganiom kontroli jakości, gwarantującym niezmiennie właściwości gaśnicze i doskonałą niezawodność wyrobu.

## CHARAKTERYSTYKA WYROBU PETROSEAL:

Rodzaj środka pianotwórczego	Fluoroproteinowy, wytwarzający błonę na płonącej powierzchni.
Charakterystyka techniczna	Zapewnia natychmiastowe tłumienie ognia. Dzięki wyeliminowaniu detergentów jest w wysokim stopniu odporny na zanieczyszczenie paliwa. Ma doskonałą odporność na powtórny zapłon.
Gatunki	Produkowany w dwóch gatunkach: dla 3% i 6% roztworu wodnego.
Odpowiada wymaganiom norm	UK Defence Specification 42-22 i 42-24
Uzyskane dopuszczenia	- Underwriters Laboratories dla środka pianotwórczego fluoroproteinowego typu AFFF - CNBOP 692/2000/2004

Typowe właściwości fizyczne	Petroseal 3%	Petroseal 6%
Ciężar właściwy	1,16	1,13
PH	6,7 – 7,7	7 – 8
Lepkość w temperaturze 20 °C	15 cs	6 cs
Temperatura zamarzania	- 18 °C	- 13 °C
Najniższa temperatura stosowania	- 15 °C	- 10 °C
Osad w chwili wysyłki	0,1 %	0,1 %
Osad w czasie starzenia(wg normy DEF 42-22)	0,3 %	0,3 %

Typowe własności piany *	Petroseal, gatunki 3 % i 6 %
Liczba spienienia	8,5
Czas odwadniania	4,5 minuty

\* Próba według wymagań normy brytyjskiej UK Defence Standard DEF 42-22 z zastosowaniem wody słodkiej i wody morskiej. Własności piany zależą od użytego sprzętu do wytwarzania piany.

## Typowa charakterystyka wysyłkowa

Pojemnik	z tworzywa sztucznego, prostopadłościenny	z tworzywa sztucznego, walcowy
Pojemność	25 l lub 5 gal	200/210 i lub 45 gal
Tara	1,2 kg	9 kg
Brutto (np. Petroseal 6%)	30 lub 27 kg	234/245 kg lub 239 kg
Wymiary nominalne	280 mm x 280 mm x 440 mm	Φ 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