



INFORMAZIONI TECNICHE

PROFILM AFFF FLUOROSINTETICO FILMANTE

Per incendi di idrocarburi - Bassa e media espansione

Composizione

Il liquido schiumogeno **PROFILM AFFF** è costituito da una particolare composizione di tensioattivi fluorocarbonici, tensioattivi idrocarburi ed inibitori di corrosione.

La particolare formulazione del **PROFILM AFFF** consente di ottenere schiume ad alta velocità di scorrimento e raffreddamento che consentono di ottenere rapidi tempi di estinzione. Inoltre la velocità di drenaggio permette la formazione di un film acquoso galleggiante che impedisce la fuoriuscita dei vapori infiammabili impedendone quindi la riaccensione anche in assenza di schiuma.

Utilizzo

Il **PROFILM AFFF** è particolarmente adatto e consigliato dove è necessario un pronto intervento a tutela della incolumità di persone, impedendo l'estensione catastrofica dell'incendio, in particolar modo negli interventi con automezzi antincendio negli eliporti ed aeroporti. Inoltre trova il suo maggiore utilizzo negli impianti sprinkler dove sfrutta le proprie capacità estinguenti anche con rapporti di espansione molto bassi (3 – 5) grazie alle sue caratteristiche filmanti.

Concentrazione d'uso

Il liquido schiumogeno **PROFILM AFFF** è disponibile in tre versioni concentrate:

- 6% (6 litri schiumogeno + 94 litri acqua = 100 litri soluzione schiuma)
- 3% (3 litri schiumogeno + 97 litri acqua = 100 litri soluzione schiuma)
- 1% (1 litro schiumogeno + 99 litri acqua = 100 litri soluzione schiuma)

Metodo di applicazione

Il liquido schiumogeno antincendio **PROFILM AFFF**, grazie alla sua insensibilità all'inquinamento da idrocarburi può essere utilizzato con applicazione diretta (lance e monitori) e trova ideale applicazione l'utilizzo congiunto con polveri estinguenti (twin-agent) oltre che in estintori portatili e carrellati.

Campi di applicazione

Il **PROFILM AFFF** viene principalmente usato per la protezione antincendio di:

- aeroporti
- eliporti
- pensiline di carico

Caratteristiche generali

Il **PROFILM AFFF** soddisfa tutte le normative nazionali ed internazionali, in particolare: EN 1568-1-3.

Il **PROFILM AFFF** può essere utilizzato in soluzione sia con acqua di mare che con acqua dolce.

Il liquido schiumogeno concentrato **PROFILM AFFF** non è influenzato da congelamento e scongelamento.

Storage (Durata nel tempo)

Il **PROFILM AFFF**, se correttamente conservato, ha una lunga durata.

Consigliamo di mantenere il prodotto negli originali contenitori chiusi e sigillati, possibilmente al riparo dagli agenti atmosferici o corrosivi.

Rev. Settembre 2012

Le informazioni qui riportate sono date solo come linea guida. Il produttore si riserva il diritto di apporre modifiche a qualsiasi parte delle informazioni qui riportate senza l'obbligo di preavviso.

Profoam srl Via Marconi 21 San Pietro Mosezzo (NO) – Italy - tel. +39.0321.485511 fax. +39.0321.485522 P. IVA e C.F. 02864190166

Web: www.profoam.it - e-mail: profoam@profoam.it

Pag. 1 di 2



Caratteristiche chimico-fisiche

del concentrato	u.m.	1%	3 & 6%
densità a 20°C	kg/l	1.03 ± 0.02	1.03 ± 0.02
pH a 20°C		6 – 9	6 – 8
viscosità a 20°C	mm ² /s	≥ 2	≥ 2
punto di scorrimento*	°C	≤ -5	≤ -5
sedimenti	% V/V	≤ 0.2	≤ 0.2

*Il prodotto è disponibile anche in versione per basse temperature con punto di scorrimento : – 15 °C, -20°C, -25°C & -30°C.

Proprietà della schiuma

Le proprietà della schiuma del **PROFILM AFFF** possono variare a seconda dell'apparecchiatura utilizzata e delle condizioni di esercizio. I test eseguiti secondo i criteri della Norma EN 1568:3 danno i seguenti tipici risultati:

% miscelazione	1%	3 & 6%
R. E.	≥ 6	≥ 7
drenaggio 25%	≥ 2'30"	≥ 2'30"