



Petrofilm

Emulseur fluoroprotéinique
filmogène FFFP à hautes performances

POUR FEUX D'HYDROCARBURES Bas et moyen foisonnement



Le PETROFILM est un liquide émulseur où la base moussante protéinique est associée à un système de tensioactifs fluorocarbonés lui conférant le caractère filmogène FFFP. Le PETROFILM réunit en un seul produit et au plus haut point les qualités des deux familles :

- la rapidité d'extinction des FFFP sur les feux de nappes d'hydrocarbures,
- la sécurité des émulseurs fluoroprotéiniques pour l'extinction des grands feux d'hydrocarbures rencontrés dans l'industrie pétrolière.

UTILISATION

Le **PETROFILM** donne une mousse à bas foisonnement présentant les propriétés remarquables de :

- **Résistance à la contamination** par les hydrocarbures,
- **Formation d'un film flottant** à la surface de l'hydrocarbure, film qui s'oppose à l'émission de vapeurs,
- **Grande fluidité** qui permet à la mousse de contourner les obstacles et de s'étendre très rapidement,
- **Grande résistance** à la réinflammation.

Par la rapidité et la sécurité de son action, il est adapté à la lutte contre tous les types de feux d'hydrocarbures liquides et plus particulièrement :

- Les feux où une attaque rapide est nécessaire pour sauver des vies humaines ou empêcher l'extension d'un sinistre,
- Les feux présentant des difficultés spéciales en raison de l'importance du foyer,
- Les feux de réservoirs de grande surface,
- Les feux de cuvettes de rétention.

Le **PETROFILM** peut être utilisé à des taux d'application très faibles et comme additif filmogène à l'eau.

CONCENTRATION D'EMPLOI

PETROFILM 6 : 6%
PETROFILM 3 : 3%

MODE D'APPLICATION

Jet direct même violent (canons, lances), injection à la base, couronnes de refroidissement.

DESTINATION

- Unités de production, transport et stockage d'hydrocarbures liquides,
- Feux d'aéronefs,
- Installations fixes à eau pulvérisée ou installations sprinklers.

SPECIFICATIONS

Le **PETROFILM** est conforme aux normes NF EN 1568-1-3 avec les performances suivantes :

1568-3 classe I niveau de réallumage A 1568-1*

QUALITÉS PARTICULIÈRES

- filmogène
- eau de mer
- résistance au gel

Les **PETROFILM 3 ET 6** sont classés OACI niveau B.

CARACTERISTIQUES GENERALES

(selon méthode NF EN 1568)

De l'émulseur

	PETROFILM 6	PETROFILM 3
Masse volumique à 20° C	1,125 kg/l	1,135 kg/l
pH à 20° C	7,0	7,0
Viscosité à 20° C	5 mm ² .s	8 mm ² .s
Point de congélation	≤ -9° C	≤ -12° C
Teneur en sédiments	≤ 0,1%	≤ 0,1%
Tension superficielle de la solution	17 mN/m	17 mN/m
Tension interfaciale de la solution sur le cyclohexane	5 mN/m	5 mN/m

De la mousse

	PETROFILM 6	PETROFILM 3
Bas foisonnement	8	7,5
Décantation 25%	3 min 00	2 min 30
Moyen foisonnement	60	55
Décantation 50%	2 min 30	2 min 30

*Contrôle interne