



# POLYFILM

## Émulseur fluoroprotéinique FFFP polyvalent AR

- ▶ Efficace sur feux d'hydrocarbures à 3%
- ▶ Efficace sur feux de solvants polaires à 6%

# POLYFILM

## Émulseur fluoroprotéinique FFFP polyvalent AR

- ▶ Efficace sur feux d'hydrocarbures à 3%
- ▶ Efficace sur feux de solvants polaires à 6%



## EFFICACITÉ SUR FEUX

L'émulseur POLYFILM possède des spécificités qui permettent d'éteindre efficacement les feux d'hydrocarbures (liquides non-miscibles à l'eau) et les feux de solvants polaires (liquides miscibles à l'eau) :

- Sa propriété filmogène dite FFFP (Film Forming FluoroProtein) lui confère une excellente vitesse d'extinction sur feux d'hydrocarbures en application directe, c'est-à-dire appliqué directement à la surface du liquide en feu afin de l'attaquer à bonne distance, évitant ainsi une exposition trop importante de la part des équipes d'intervention.
- La propriété polyvalente AR (Alcool Résistant) consiste à former un gel pelliculaire protecteur à la surface de tous types de liquides inflammables (solvants polaires) afin d'étouffer le feu en le privant d'oxygène. Cette pellicule offre également une résistance exceptionnelle à la réinflammation.

## PERFORMANCES EXTINGTRICES

### UTILISATION :

- Efficace en Bas & Moyen Foisonnement.
- Applicable sur les feux d'hydrocarbures, tels que fuel, gasoil, essence, kérosène...
- Applicable sur feux de solvants polaires, tels que alcool, cétones, éthers...
- Compatible avec tous les équipements du marché et les systèmes de dosage (contient des inhibiteurs de corrosion).
- Utilisable en moyens mobiles et systèmes fixes d'extinction (sprinklers, générateurs Haut Foisonnement, PIA...).

### CERTIFICATS ET CONFORMITÉS :

- Normes européennes : EN 1568 3-4.
- Marine : VERITAS.
- Industries pétrolières : GESIP.

### PARTICULARITÉ :

- Utilisable à 3% sur feux d'hydrocarbures et à 6% sur feux de solvants polaires.

### GARANTIE :

- 5 ans.



### DESCRIPTION

POLYFILM 9 est un émulseur fluoroprotéinique FFFP polyvalent AR 3X6.

L'addition à l'hydrolysât protéinique de tensioactifs fluorés et de polymères d'origine naturelle font de ce concentré moussant un émulseur protéinique filmogène polyvalent extrêmement performant.

La propriété filmogène dite FFFP confère à POLYFILM 9 une très bonne vitesse d'extinction sur feux d'hydrocarbures grâce au film aqueux qui isole de l'air la surface du combustible.

POLYFILM 9 est pseudoplastique : sa viscosité diminue lorsqu'on augmente son agitation. Ce phénomène permet son utilisation même à basse température et à basse pression d'eau.

▲ **Pouvoir moussant** : POLYFILM 9 est utilisable en Bas et Moyen Foisonnement.

▲ **Feux de carburants** : POLYFILM 9 est applicable sur les feux d'hydrocarbures et de solvants polaires.

▲ **Environnement** : POLYFILM 9 est facilement biodégradable.



### DONNEES PHYSIQUES

Aspect	gel marron
Densité à 20°C	1.06 ± 0.02 Kg/dm <sup>3</sup>
pH à 20°C	7.0 ± 1.0
Viscosité* à 20°C	900 ± 200 mPa.s
Sédiments	< 0.25 %
Tensions superficielle à 3 %	17 ± 2 mN/m
Tensions interfaciale à 3 %	2 ± 1 mN/m
Point de congélation	- 12°C
Température d'utilisation	- 10°C / + 50°C

\* Viscosimètre Brookfield ; aiguille #4 ; 60 t/mn

### QUALITE DE LA MOUSSE

#### Concentration d'emploi à 3 %

Bas Foisonnement	> 7*
Décantation 25 %	> 5 minutes
Moyen Foisonnement	> 30*

#### Concentration d'emploi à 6 %

Bas Foisonnement	> 8*
Décantation 25 %	> 10 minutes
Moyen Foisonnement	> 50*

\* Le foisonnement dépend étroitement du matériel utilisé

### PERFORMANCES & APPLICATIONS

POLYFILM 9 est conforme aux normes :

- ▲ EN 1568-3 ■ EN 1568-4
- ▲ Industrie Pétrolière : certificat Gesip
- ▲ Marine : certificat Bureau Veritas

POLYFILM 9 est utilisable avec eau douce, eau de mer et eau saumâtre à 3% sur les feux d'hydrocarbures et à 6% sur les feux de solvants polaires.

Il est compatible avec toutes les poudres extinctrices connues et applicable avec tous les équipements connus sur le marché.

### GARANTIE & SERVICES

POLYFILM 9 est garanti 5 ans en emballage d'origine et aux températures de stockage entre -30°C et +60°C.

Notre laboratoire Contrôle Qualité vous propose son service d'analyse BIO-LAB.

Notre procédure d'urgence BIO-24 met à disposition immédiate 60 000 litres d'émulseurs (service disponible pour la France).

La Fiche de Sécurité et les Informations Environnement sont disponibles sur simple demande