

INFORMATIONS TECHNIQUES

PROTAL P émulseur Protéinique standard

Emulseur Protéinique pour feux d'Hydrocarbures
Bas Foisonnement - Application douce

✓ **Sans FLUOR**
✓ **Sans PFAs**



Composition



Le liquide émulseur **PROTAL P** est composé d'un mélange spécial de protéines hydrolysées, de sels stabilisateurs et d'inhibiteurs de corrosion, qui permettent d'obtenir une mousse caractérisée par une résistance élevée à la chaleur.

Principe d'utilisation



La mousse formée par **PROTAL P** est très efficace dans l'extinction de feux de pétrole quand elle est utilisée en application douce ou indirect ; même éventuellement en présence de structures métalliques surchauffées, grâce à la production d'un tapis de mousse résistant et stable.

Concentrations d'utilisation



PROTAL P est disponible en deux versions :

- 3% (3L d'émulseur concentré + 97L d'eau = 100L de solution moussante)
- 6% (6L d'émulseur concentré + 94L d'eau = 100L de solution moussante)

Méthodes d'Application

L'émulseur protéinique standard **PROTAL P**, est recommandé pour utilisation avec des installations fixes en application douce ou indirecte. Sa meilleure utilisation se trouve dans la protection de réservoirs de stockage par des déversoirs ou chambres à mousse.

Domaines d'Utilisation

PROTAL P est principalement utilisé dans la lutte contre les feux de :



Raffineries



Dépôt de stockage de
réservoir d'hydrocarbures



Navires



Piste des aéroports

Caractéristiques Générales

PROTAL P est conforme à toutes les normes nationales et internationales et en particulier aux normes européennes EN 1568-1 et 3.

PROTAL P peut être utilisé en solution avec de l'eau douce ou de l'eau de mer.

PROTAL P n'est pas influencé par une éventuelle congélation. Il retrouve toutes ses propriétés initiales après le dégel.

Durée de vie et stockage



PROTAL P a une longue durée de vie si stocké convenablement dans son emballage d'origine non endommagé. Sa durée de vie pourrait excéder 10 ans s'il est stocké correctement. Comme pour tous les émulseurs, sa durée de vie dépendra des températures et conditions de stockage.

Au cas où le produit gèle pendant le stockage ou le transport, son dégel laissera le produit parfaitement utilisable.

PROTAL P est recommandé d'être stocké à l'abri de variations importantes de température et des atmosphères corrosives.

Caractéristiques Physico-Chimiques

Emulseur concentré	u.m.	3 %	6 %
Densité à 20°C	kg/l	1.16 ± 0.02	1.15 ± 0.02
pH à 20°C		6.5 - 7.5	6.5 - 7.5
Viscosité à 20°C	mm ² /s	12 ± 5	12 ± 5
Point d'écoulement	°C	≤ - 15	≤ - 15
Sédiments	% V/V	≤ 0.2	≤ 0.2

Propriétés typiques de l'émulseur

Les propriétés du **PROTAL P** varient selon la performance des équipements utilisés et des conditions d'utilisation.

PROTAL P, testé conformément à la norme EN1568:3, donne les résultats typiques suivants:

Solution moussante %	3%	6%
Bas foisonnement	≥ 7	≥ 7
Décantation à 25%	≥ 5'	≥ 6'