



Emulseur ARC 3x3 S



Volume	Référence
25	Viking-ARC3X3/25
200	Viking-ARC3X3/200
1000	Viking-ARC3X3/1000



Emulseurs

Description

Viking ARC 3x3 S est un émulseur formant film (3x3) polyvalent ultra-efficace. Fomtec ARC 3x3 S doit être utilisé à un taux de dosage de 3% sur des feux d'hydrocarbures et de solvants polaires avec de l'eau douce, saumâtre ou de mer.

Grâce à ses caractéristiques filmogènes, Fomtec ARC 3x3 S se répand rapidement sur le feu. Du coup, il est hautement efficace sur les feux d'hydrocarbures et aussi, par addition de polymères spéciaux, sur les feux de solvants polaires. La basse tension superficielle de la solution eau/émulseur permet au film aqueux, pourtant plus lourd que le liquide brûlant, de flotter à la surface de la nappe d'hydrocarbures.

Quand il est appliqué sur des solvants polaires, une membrane polymérique donne au tapis de mousse d'excellentes propriétés extinctrices. Ceci est valable pour les liquides destructeurs de mousse tels que le MTBE (éther methyl tert-butylque) pur ou l'essence mélangée au MTBE.

Fomtec ARC 3x3 S devrait être utilisé en solution dosée à 3%.

Application

Fomtec ARC 3x3 S est destiné à être utilisé sur des hydrocarbures de classe B ainsi que sur des solvants polaires, à savoir isopropanol, méthanol etc. et d'autres produits destructeurs de mousse tels que MTBE. Il peut être appliqué à l'aide de dispositifs d'extinction aspirants aussi bien que non-aspirants. Il est compatible avec toutes les poudres chimiques sèches..

Applications sprinkleurs

Fomtec ARC 3x3 S a été testé selon la norme UL 162 de Underwriters Laboratories en utilisant des têtes sprinkleurs standard K80 et K115. Les applications sprinkleurs sont particulièrement exigeantes pour tout émulseur à cause de la très faible pression de service et du très bas foisonnement atteint. Le déversement de la mousse à travers un sprinkleur est une méthode d'application très contraignante et exige une mousse pouvant supporter l'application directe et la submersion partielle dans le combustible sans perdre sa performance au feu ni sa résistance à la réinflammation. Les mousses considérées adaptées à des applications sprinkleurs doivent être capables de résister à un déluge d'eau de durée limitée directement sur le tapis de mousse sans perdre pour autant leurs propriétés de résistance à la réinflammation. Cet essai est effectué sur la mousse lors du test heptane. Fomtec ARC 3x3 S a passé ces essais en montrant de très bonnes propriétés extinctrices et de résistance à la réinflammation.

La performance au feu de Fomtec ARC 3x3 S a été testée selon UL 162, 7ème édition, en utilisant des sorties de déversement de type II et III.

Fomtec ARC 3x3 S est idéal pour les applications à haut risque dans lesquelles tout type de sortie de déversement peut être utilisé, tels que:

- Usines pétrochimiques et chimiques
- Installations en mer
- Pétroliers et chimiquiers
- Parcs de stockage
- Entrepôts



Foam Concentrate

ARC 3x3 S

Performance au feu et foisonnement

La performance au feu de Fomtec ARC 3% S a été testée et documentée selon Lastfire, la norme 42/40 du Ministère de la Défense du Royaume-Uni et la norme UL 162, 7ème édition, ainsi que Factory Mutual (FM) 5130.

Taux de foisonnement minimal de 7:1 (normalement 8:1). Temps d'écoulement 25% de 3 minutes (normalement 3,5).

Dosage

Il est facile de doser Fomtec ARC 3x3 S à la bonne concentration au moyen de matériels conventionnels tels que :

- Injecteurs
- Systèmes de dosage à pression équilibrée à flux variable
- Réservoirs à vessie
- Systèmes de dosage par pompe
- Proportionneurs commandés par turbine hydraulique
- Tuyaux et lances auto-aspirantes

Le matériel devrait être conçu en fonction du type de mousse.

Données techniques

Aspect	Clear Yellow Liquid
Densité à 15,6°C	1.06 +/- 0.01 g/ml
Viscosité Brookfield approx. à 20°C	1700 mPa.s
pH	7.5 +/- 1.0
Solides non dissous (v/v)	Moins de 0.2 %
Température de stockage listée UL	-6.7 °C
Tension superficielle approx.	17.5 dynes/cm

Environnement:

L'émulseur Fomtec ARC 3x3 S a été élaboré à partir de matières premières spécialement sélectionnées pour leur performance au feu et leur profil environnemental. Fomtec ARC 3x3 S est biodégradable. Le traitement des déversements accidentels d'émulseur ou de solution mousse doit être effectué suivant les règlements locaux. Normalement les réseaux d'égout n'auront pas de problème avec une solution mousse à 3% de Fomtec ARC 3x3 S, mais il faudrait consulter les autorités locales à cet égard.

Pour des informations détaillées, veuillez consulter la fiche technique sur la sécurité des substances (MSDS).

Stockage / durée de conservation:

Dans son emballage d'origine intact le produit se conserve longtemps. La plage de température de stockage recommandée de Fomtec ARC 3x3 S est de -6,7°C à 49°C. Une conservation au-delà de 10 ans est possible dans des climats tempérés. Comme pour tous les émulseurs, la durée de vie dépendra des températures et conditions de conservation. Si le produit gèle pendant le stockage ou le transport, il reste parfaitement utilisable après dégel.

Des émulseurs synthétiques ne devraient être stockés que dans des récipients en acier inoxydable ou en plastique. Etant donné que la corrosion électromagnétique peut se produire à l'interface entre deux métaux différents en contact avec l'émulseur, il est conseillé d'employer un seul métal pour les tuyauteries, raccords, pompes et réservoirs.

Emballage / conditionnement:

Nous livrons Fomtec en bidons de 25 litres et en fûts de 200 litres. La livraison en réservoirs de 1000 litres ou en vrac est également possible.

Approbations internationales:

- Underwriters Laboratories, UL 162 7th edition
- Factory Mutual (FM) 5130

