



# BUCKA

## Sistemas de Água / Espuma

### Líquido Gerador de Espuma Classe A



O Líquido gerador de espuma Classe A FIRE-BRAKE, desenvolvido pela SOLBERG, é um líquido gerador de espuma sintético especialmente desenvolvido para ser utilizado em incêndios terrestres, estruturais e quaisquer outros combustíveis Classe A. Este líquido gerador de espuma é biodegradável e não-tóxico, sendo assim é ecologicamente sustentável.

O Líquido gerador de espuma FIRE-BRAKE tem a habilidade de reduzir a tensão superficial da água, que aumenta substancialmente a capacidade de molhabilidade da água. Isto cria uma penetração mais rápida e um controle maior do fogo quando ataca combustíveis Classe A. O Líquido gerador de espuma FIRE-BRAKE é proporcionado em uma faixa de 0.1% a 1.0% em água doce, salgada ou salobra.

O Líquido gerador de espuma FIRE-BRAKE é compatível com equipamentos de combate a incêndio convencionais, tais como esguichos, esguichos auto-edutores, sistema de espuma a ar comprimido (CAFS), equipamentos de baixa, média e alta expansão, tanques diafragmas e proporcionadores (com orifício calibrado).

## Recomendações

Taxas de aplicações recomendadas – Líquido gerador de espuma FIRE-BRAKE em incêndios terrestres:

- Mop-up: 0.25%
- Rápida penetração no combustível Classe A
- Initial suppression: 0.5%
- Penetram nas copas das árvores, drenando para as camadas do solo da floresta a ataque direto em incêndios estruturais
- Fire Brake: 0.75%
- Adequado para supressão inicial ou formação de barreira
- Protection: 1.0%
- Adere e isola superfícias verticais

A taxa de mistura mínima em outros tipos de combustíveis Classe A é de 0.1%. Líquido gerador de espuma FIRE-BRAKE atende a NFPA 298 e é listado na USDA Forest Service (USFS) QPL.

## Principais Aplicações

- Incêndios em florestas;
- Mineração;
- Armazenamento de carvão;
- Armazenamento de grãos;
- Operações e armazenamento de madeiras;
- Fabricação de papéis, armazenamento e reciclagem;
- Instalações de geração de energia;
- Fabricação, armazenamento de pneus e reciclagem;
- Incêndios estruturais;
- Operações com lascas de madeira;
- Operações de Resíduos / Aterros sanitários;
- Depósitos de madeira e área de armazenagem;
- Incêndios industriais Classe A;

