

Líquido Gerador de Espuma classe A

O Líquido Gerador de Espuma (LGE) classe A foi desenvolvido especialmente para auxiliar os bombeiros no combate a incêndio florestal por via aérea ou terrestre, além disso, é um agente extremamente eficaz para o combate a incêndios de Classe A, em áreas como: indústrias de papel, borracha, pneus, minas e depósitos de carvão, etc.



Aplicações

No combate a incêndios de classe A, a água é um excelente agente extintor, com excelentes características de resfriamento. No entanto água nem sempre permanece onde é aplicada.

Devido lei da gravidade e as suas propriedades superficiais, água, geralmente se desloca dos materiais comburentes. A maior parte nem chega a atingir o incêndio propriamente dito. Quando há necessidade de umedecimento e resfriamento imediato, o LGE classe A pode ser aplicado através de esguichos convencionais de água de jato sólido e neblina. A solução penetra rapidamente no material comburente, permitindo que as propriedades de resfriamento da água controlem com maior eficácia o incêndio do que com o simples uso de água.

Caso haja necessidade de isolamento ou proteção contra exposição, um sistema especial de geração de espuma por ar comprimido (CAFS), transforma a solução de espuma originada do LGE classe A em um colchão de espuma espesso e com drenagem lenta que adere às superfícies verticais. O colchão de espuma cria um isolamento contra o calor condutor, enquanto a cor branca brilhante reflete o calor irradiante.

Indicações:

- ✓ Uso florestal
- ✓ Mineradoras
- ✓ Em incêndios urbanos
- ✓ Indústrias de pneus

Inspeção e testes

O LGE classe A deve ser inspecionado e testado como parte do programa regular de manutenção do sistema de combate a incêndios pelo menos uma vez por ano, conforme recomendações da NFPA-11.

Embalagem

O LGE está disponível em bombonas de polietileno de 20 e 50 litros, e em tambores de polietileno de 200 litros