



BUCKA

Sistemas de Água / Espuma

Líquido Gerador de Espuma Komet AFFF/ARC 3% X 3%



O Komet AFFF/ARC 3% X 3% é um Líquido Gerador de Espuma (LGE), sintético, composto de tensoativos fluorados, surfactantes de hidrocarbonetos, polímeros e solventes.

Aprovado para uso com água doce e salgada, conforme norma brasileira ABNT NBR 15511:2008 – Tipo 5 – Classe HC - Extinção de incêndios em hidrocarbonetos e classe AR – Extinção de incêndio em solventes polares.

O LGE Komet AFFF/ARC 3% X 3% deve ser utilizado na proporção de 3% de LGE e 97% de água para combate a incêndio em hidrocarbonetos ou solventes polares.

Propriedades Físico-Químicas a 25 °C

Aparência	Líquido amarelo translúcido viscoso
Massa Específica	1,02 ± 0,01 g/cm ³
pH	7,5 - 8,5
Viscosidade	1000 - 3000 cP
Temperatura de armazenagem	2°C a 49°C

Informações Complementares

Mecanismos de extinção

- Formação de um filme aquoso, quando utilizado em hidrocarbonetos ou uma camada polimérica, quando aplicado em solventes polares que previne a liberação de vapores do combustível para a atmosfera.
- Formação de colchão de espuma, que elimina o contato do oxigênio com o combustível.
- O líquido drenado da espuma expandida atua resfriando as superfícies.

Tempo de vida (Shelf Life)

O LGE Komet AFFF/ARC 3% X 3% é um produto estável e apresenta um tempo de vida útil que pode ser superior a 15 anos, desde que seguidas as condições de armazenamento estabelecidas. O usuário deve analisar o LGE, a fim de assegurar o seu desempenho ao longo de sua vida útil projetada, conforme a seguinte periodicidade:

PERIODICIDADE DE ENSAIOS		
ARMAZENAGEM LGE	LABORATORIAL	FOGO
Disponibilizado no sistema de combate a incêndio ou almoxarifado do usuário.	12 meses	36 meses
Estocado em almoxarifado, na embalagem com lacre original, do fabricante ou revendedor.	36 meses	72 meses

Direitos de reprodução reservados.

(Tabela 3 da ABNT NBR 15511)

Bucka Indústria e Comércio LTDA

ADM E VENDAS: +55 11 3935-4280 - VENDAS (exceto SP): 0800-7713188 - FAX: +55 11 3935-4287
www.bucka.com.br - bucka@bucka.com.br





BUCKA

Sistemas de Água / Espuma

Líquido Gerador de Espuma Komet AFFF/ARC 3% X 3%

Informações Complementares

Embalagem

O LGE Komet AFFF/ARC 3% X 3% está disponível nas seguintes embalagens:

- Bombonas de polietileno de 20 e 50 litros;
- Tambores de polietileno de 200 litros;
- Containeres de 1000 litros. (Esta opção de embalagem não é recomendada para períodos de armazenamento do produto superiores a 12 meses).

Estocagem

O LGE Komet AFFF/ARC 3% X 3% pode ser mantido armazenado, por longos períodos, nas embalagens de polietileno originais fornecidas ou em tanques, comumente utilizados em sistemas fixos de espuma. Recomenda-se que sejam protegidos contra a irradiação solar.

Após 12 meses é recomendado uma inspeção anual das embalagens afim de verificar fissuras, trincas, amassamento, vazamento, lacre rompido ou qualquer outra irregularidade. Não é recomendado o empilhamento das embalagens.

Quando armazenado em tanques atmosféricos, estes devem ser construídos com um domo de expansão com capacidade mínima de 2% do volume do tanque para minimizar a área de contato do LGE com o ar. O nível de LGE do tanque deve ser mantido na metade do domo de expansão, com o objetivo de diminuir a superfície do líquido em contato com o ar.

Os materiais recomendados para a construção de tanques atmosféricos são: fibra de vidro, polietileno, aço inox (304 ou 316) ou em aço carbono ASTM a-283 Gr.C com revestimento interno adequado e instalação de filtro na linha de LGE, o qual deverá ser inspecionado a cada três meses para garantir o livre fluxo do LGE.

Recomenda-se a aplicação de uma camada de aproximadamente 10 mm de óleo mineral na superfície do LGE, a fim de evitar polimerização e evaporação pelo contato do LGE com a atmosfera. Este contato pode também ser evitado instalando uma válvula de pressão e vácuo no domo de expansão do tanque, regulada para aproximadamente 175 mmca.

Código produto

Bombona 20 litros	4.390.217.001
Bombona 50 litros	4.390.217.003
Tambor 200 litros	4.390.217.005
Container 1000 litros	4.390.217.007

Direitos de reprodução reservados.

Bucka Indústria e Comércio LTDA

ADM E VENDAS: +55 11 3935-4280 - VENDAS (exceto SP): 0800-7713188 - FAX: +55 11 3935-4287
www.bucka.com.br - bucka@bucka.com.br

