

FICHA TÉCNICA

Espumífero STHAMEX F-6 3%



extincêndios

Equipamentos de Protecção e Segurança, S.A.

FICHA TÉCNICA

Espumífero STHAMEX F-6 3%

DESCRIÇÃO:

STHAMEX F-6 é uma espuma de extinção de incêndio com base em surfactantes.

Resulta de uma combinação de tensioactivos, estabilizadores e anticongelantes, compostos que proporcionam um agente de extinção de fogo eficaz.

CARACTERÍSTICAS:

Taxa de Indução Recomendada	Espuma de Baixa Expansão - 3 % Espuma de Média Expansão – 3% Espuma de Alta Expansão – 2 a 3% Agente humidificante – 0,5 a 1%
Expansão de Espuma	Espuma de Baixa Expansão: ≤ 20 vezes Espuma de Média Expansão: entre 20 a 200 vezes Espuma de Alta Expansão: ≥ 200 vezes
Tempo de drenagem da água	25/50% do tempo de drenagem da água Baixa Expansão: ≤ 15/25 minutos Média Expansão: ≥ 20 a 30 minutos Alta Expansão: ≤ 15/25 minutos
Densidade	1.03 ± 0.02 kg/l

FICHA TÉCNICA

Espumífero STHAMEX F-6 3%

Ponto de Congelação/ Resistência ao frio	- 6 ° C Sthamex encontra-se também disponível para uma resistência ao frio até – 20 ° C e -25 ° C
Valor de pH	6.5 a 8.5
Conteúdo Sedimentos	Não aplicável
Viscosidade	20° C ≤ 10 mm ² /s 0° C ≤ 15 mm ² /s - 6° C ≤ 20 mm ² /s
Aceitabilidade ambiental	O STHAMEX F-6 é fisiologicamente inofensivo e facilmente biodegradável.
Notas especiais	O STHAMEX F-6 não é prejudicial para a saúde, desde que seja utilizado para a finalidade pretendida. Exercícios e testes realizados no que diz respeito à extinção de fogo poderão ter de ser coordenados com as autoridades locais. Para mais informações, consultar a ficha de segurança do produto.

O espumífero extingue com segurança e forma uma cobertura estanque ao gás na superfície do combustível. É resistente à radiação, ao gás e ao vento, o que reduz consideravelmente o risco de reacendimentos.

STHAMEX reduz consideravelmente a tensão superficial da água e, conseqüentemente, é igualmente um excelente agente humidificante.

Este espumífero expande-se muito facilmente. Dependendo do ratio ar/ concentrado de espuma, pode ser gerada uma espuma molhada e fluida ou uma espuma muito leve. Esta espuma pode igualmente ser aplicada com um nível de expansão baixo, médio ou alto.

FICHA TÉCNICA

Espumífero STHAMEX F-6 3%

Aplicações

Este espumífero é utilizado para a produção de espuma a baixa, média e alta expansão, em todos os equipamentos comumente disponíveis para o combate a fogos de classe A + B. A taxa de indução de água está compreendida entre 2 e 3%, dependendo do caso de aplicação.

Quando utilizado como um agente humidificante, por exemplo, para a extinção em materiais fracamente molháveis, como algodão, carvão, carvão pulverizado, etc., a taxa de indução é de 0,5% - 1%.

O STHAMEX F-6 pode ser utilizado com água doce, salubre e água salgada, e ainda com água com tratamento industrial, sem que isso afecte a sua excelente eficácia.

A espuma de baixa e média expansão gerada a partir de STHAMEX é utilizada para o combate ao fogo em campo aberto, bem como no interior de edifícios e instalações e ainda a bordo de navios. A espuma de alta expansão é usada para preventivamente inundar salas inteiras ou para deslocar gases e misturas inflamáveis para tanques, galeias, valas, etc.

Compatibilidade com outros agentes espuma

Para uso imediato, o STHAMEX pode ser misturado com outros agentes de espuma equivalentes, independentemente da proporção de mistura. Quando o STHAMEX é para ser adicionado a existências de agentes de espuma em stock, é recomendado que essa quantidade em stock seja testada em laboratório.

Compatibilidade com outras espumas de extinção de fogo

O STHAMEX F-6 é compatível com qualquer outra espuma de combate a incêndios de expansão rápida.

Compatibilidade com pó

O STHAMEX F-6 é adequado para o uso combinado com pó compatível com espuma.

FICHA TÉCNICA

Espumífero STHAMEX F-6 3%

Armazenamento

Este espumífero pode ser armazenado por longos períodos de tempo nos contentores originais selados e em plásticos resistentes à corrosão ou em reservatórios estanques. Temperaturas elevadas até + 50°C não afectam a sua qualidade, assim como o congelamento temporário a temperaturas abaixo do limite de resistência ao congelamento.

Aprovações

O STHAMEX F-6 encontra-se oficialmente aprovado para as classes de fogo A + B, incluindo aplicações a baixa, média e alta expansão.

N.º Aprovação: SP – 108/94, de acordo com a DIN 14 272