

FICHA TÉCNICA

ESPUMÍFERO

STHAMEX

3% F-15



extincêndios

Equipamentos de Protecção e Segurança, S.A.

FICHA TÉCNICA

Espumífero STHAMEX 3% F-15

DESCRIÇÃO:

Este produto é uma espuma de extinção de incêndio com uma combinação de agentes tensioactivos, estabilizadores e anticongelantes que fornece assim um eficiente agente de extinção de incêndio. STHAMEX® 3% F-15 expande-se muito facilmente. Dependendo da relação de concentrado de espuma para ar, pode-se gerar uma espuma pesada, húmida e fluída ou uma espuma seca e muito leve. Pode ser aplicado como espuma de expansão de baixa, média ou alta.

É usado para gerar espuma de expansão de baixa, média e alta em todos os equipamentos e sistemas disponíveis para combater incêndios da classe A + B. A taxa de indução para a água está entre 2% e 3%, dependendo do caso de aplicação. Quando utilizado como agente molhante, por exemplo para a extinção de materiais pouco molháveis como o algodão, carvão, etc., a taxa de indução é de 0,5% - 1%. A eficácia excelente de STHAMEX® 3% F-15 não é afectada pelo uso de água do mar, água salobra ou água industrial tratada. A espuma de expansão baixa e média gerada a partir de STHAMEX® 3% F-15 é usada para combate a incêndio tanto no interior quanto dentro de edifícios e instalações e a bordo de navios. A espuma de alta expansão é usada para inundar incessantemente quartos inteiros ou para deslocar misturas inflamáveis de gás / ar que escapam de tanques, cofres, tubulações, etc.

Espuma de baixa expansão permite longos intervalos de projecção, sendo rápida e extremamente resistente contra a radiação de calor. A espuma não emulsifica com combustíveis de hidrocarbonetos, o que a torna ideal para aplicação vigorosa bem como uso em instalações de sub-superfície.

CARACTERÍSTICAS:

Taxa de indução recomendada	0,5-1%	Agente molhante	Materiais sólidos
	3%	Espuma de baixa expansão	Materiais sólidos + Líquidos não-polares
	3%	Espuma de média expansão	Materiais sólidos + Líquidos não-polares
	3%	Espuma de alta expansão	Materiais sólidos + Líquidos não-polares
Expansão Espuma (acordo com EN 1568)	6 - 12 Espuma baixa expansão		
	60 - 140 Espuma média expansão		
	500 - 1000 Espuma alta expansão		
25% / 50% de tempo de drenagem de água * (de acordo com EN 1568-3)	5 - 10 minutos	10 - 20 minutos	Espuma baixa expansão
	6 - 12 minutos	12 - 20 minutos	Espuma média expansão
	5 - 10 minutos	10 - 20 minutos	Espuma alta expansão

FICHA TÉCNICA

Espumífero STHAMEX 3% F-15

Cor	Incolor a amarelo
Valor de pH a 20°C	6,5 - 8,5
Densidade a 20°C	1,030 ± 0,02 g/ml
Viscosidade	A 20 ⁰ C < 20 mm ² /sec A 0 ⁰ C < 40 mm ² /sec A - 15 ⁰ C < 100 mm ² /sec
Resistência ao gelo	-15°C
Aceitação ambiental	STHAMEX® 3% F-15 é fisiologicamente inofensivo e totalmente biodegradável. Consulte a folha de dados de segurança do material para obter mais informações.
Notas especiais	O FOAMOUSSE 3% 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.

Aplicações

Este espumífero é utilizado para a produção de espuma de baixa, média e alta.

Compatibilidade com outros agentes espuma

Para uso imediato, o FLUOR-FOAMOUSSE 3% pode ser misturado com outros agentes de espuma equivalentes, independentemente da proporção de mistura.

Compatibilidade com outras espumas de extinção de fogo

O FLUOR-FOAMOUSSE 3% F-15 é adequado para o uso combinado com pós químicos secos compatíveis com espuma.

FICHA TÉCNICA

Espumífero STHAMEX 3% F-15

Aprovações

STHAMEX® 3% F-15 é aprovado como agente de extinção de incêndios para incêndios de classe A e B de acordo com as seguintes normas:

DIN EN 1568

Número do certificado: KB-243/14

Parte 3 (heptano): IIIC / IIIC

Parte 1: Médio ex. --- Parte 2: alto ex.

IMO MSC / Circ. 670 Espuma de alta expansão

DIN EN 3 27A