

MANTA DE INCÊNDIO

JUNHO 2016

DEFINIÇÃO

Peça de material flexível não reutilizável, destinada a ser utilizada por uma única pessoa, que tem por objectivo a extinção de fogos de pequena dimensão, resultantes da combustão de óleo alimentar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENÉRICAS

- **Constituição:** As mantas de incêndio devem ser constituídas por uma ou mais folhas de material flexível, de dimensão igual à dimensão total da manta de incêndio, cosidas de forma a constituírem uma única peça.
- **Dimensões:** As mantas de incêndio podem ser rectangulares ou quadradas, devendo os seus lados ter dimensões compreendidas entre 0,9m e 1,8m.
- **Massa:** A massa total das mantas de incêndio não deve exceder os 4,5kg.
- **Comportamento:**
 - As duas faces das mantas de incêndio devem ter desempenhos semelhantes
 - No caso das mantas possuírem pegas de manuseamento, estas não devem ser inflamáveis.
 - As mantas devem poder ser completamente enroladas, sem deformação permanente, considerando como eixo qualquer um dos seus lados.
 - Quando armazenadas, ou embaladas, de acordo com as instruções do fabricante, as mantas de incêndio devem poder ser retiradas, desdobradas e estar prontas para utilização num período máximo de 4seg, sendo que a força máxima requerida para retirar a manta da sua embalagem não deve ser superior a 80N.
 - A resistência eléctrica em qualquer ponto da manta não deve ser inferior a 1 MΩ, de modo a minimizar o potencial de um choque eléctrico, em caso de utilização na presença de equipamentos eléctricos sob tensão.
 - As mantas de incêndio devem ser capazes de extinguir fogos em óleo alimentar, conforme descrito no ensaio de comportamento ao fogo do Anexo C da NP EN 1869.

NORMAS APLICÁVEIS**NP EN 1869**

Mantas de Incêndio

GARANTIAS**Declaração de conformidade**

assinada pelas partes envolvidas na instalação do sistema, nomeadamente Operador, Instalador, Projetista e outros envolvidos.



Fig. 1 - Exemplo de Manta de Incêndio.

MANTA DE INCÊNDIO

JUNHO 2016

APLICAÇÃO

As mantas de incêndio podem ser utilizadas:

- Para a extinção de fogos resultantes da combustão de óleo alimentar;
- Para a extinção de fogos em peças de vestuário individuais.

MARCAÇÃO

As mantas de incêndio devem ser marcadas de modo indelével com os seguintes elementos:

- Nome e endereço do fabricante ou do fornecedor;
- Número correspondente ao modelo ou tipo da manta de incêndio;
- Referência à norma EN 1869.

Por sua vez, o invólucro das mantas de incêndio deve ser marcado com as seguintes informações, com caracteres brancos sobre um fundo vermelho:

- As palavras MANTA DE INCÊNDIO, em caracteres com uma altura superior a 20mm;
- O número do modelo ou tipo;
- O aviso "NÃO REUTILIZÁVEL";
- Instruções de utilização contendo pictogramas e referindo "Cobrir todo o material em combustão", "Desligar o equipamento" e "Manter coberto até arrefecer".

Adicionalmente, na face oposta deste invólucro, ou numa folha separada, devem constar as seguintes marcações:

- Referência à norma EN 1869;
- Instruções indicando uma inspeção anual;
- As dimensões da manta, em metros;
- Instruções de dobragem.

VERIFICAÇÃO

Recomenda-se que as mantas sejam verificadas, com uma periodicidade mínima anual.

Recomenda-se ainda que, durante o seu período de vida útil, as mantas de incêndio sejam convenientemente tratadas, sempre que necessário, de modo a assegurar uma adequada resistência a micro-organismos e insectos.