

Indústria Metalúrgica Caieiras – EPP ¹

REVISÃO: 002
DATA: 02/2009

MEMORIAL DESCRITIVO

EXTINTOR DE INCENDIO MODELO PORTATIL COM 6 KG DE CARGA DE PÓ QUÍMICO ABC À BASE DE MONOFOSFATO DE AMÔNIA (NORMA NBR 10721)

Modelo: Pó 6 kg ABC

Código do projeto : MC6ABC

A - Recipiente

- Fabricado em chapa de aço carbono fina frio (SAE 1008) fabricante : Usiminas e CSM
- Bitola 18 com aproximadamente 1,2 mm, espessura, fundo e cúpula.
- Diâmetro interno 135 mm, com tolerância de +/- 1,0 mm
- Rosca do orifício de carregamento M-30 x 1,5 mm
- Volume Hidráulico 6.440 ml com tolerância +/- 0,040 ml.
- Pressão de carregamento 10,5 Kgf/cm²
- Fabricado pela Industria Metalúrgica Caieiras Ltda.
Processo de fabricação:
- São estampados em prensa excêntrica, o fundo e a (Cúpula Vazada para que possa soldar o orifício de carregamento).
- Corta-se a chapa em guilhotina, na medida 475 x 425 mm , punciona-se através de prensa excêntrica com numerador automático: "I" de Inmetro, Código do Projeto, Logotipo do Fabricante, Norma de Fabricação, Ano de fabricação e numero do extintor.
- Passa-se a mesma na calandra executa-se a solda longitudinal formando um recipiente cilíndrico o qual é trabalhado na frizadeira e em seguida solda-se o fundo e cúpula com o orifício de carregamento.
- Executa-se os testes, de pressão pneumática e de estanqueidade em seguida é limpo e desengraxado, para que se possa pintar com tinta pó, tipo híbrido na cor vermelha
- Carrega-se o extintor com 6 Kg de pó químico e o fecha com o conjunto válvula, tubo sifão e manômetro.
- Pressuriza-se com nitrogênio à pressão de 10,5 Kgf/cm², em seguida coloca-se: o selo o rótulo e o lacre plástico.
OBS.: Solda utilizada tipo Mig

B - AGENTE EXTINTOR – PÓ PARA EXTINÇÃO DE INCÊNDIO CLASSE ABC

- Fabricantes de pó ABC:

Kidde Brasil Ltda.

ABC (90%) Código: 2.131.110

ABC (55%) Código: 2.130.010

-
- Pó químico para extinção de incêndio com no mínimo 80% à 90% de Monofosfato de Amônia para extintores (ABC90%) e no mínimo 40% de teor para extintores ABC 55%
- Teor de aditivos inibidores, Menor que 5%
- ensaiado conforme a norma NBR 9695 quanto a massa especifica aparente do Monofosfato de amônia (NH₄H₂PO₄), fluidez, teor de umidade, verificação do efeito da temperatura elevada, verificação da tendência a aglomeração Granulometria: retenção na peneira 300, 106, 75, 53 , Repelência a água, fusão , sulfato de amônio ((NH₄)₂ S₀₄) e higroscopicidade.

R. José Primo Mollo,71 –Galpão B- Morro Grande – Caieiras – SP

Fone: (11) 4605-5622 Fax: (11) 4605-3731

E-mail: acepex@uol.com.br

Indústria Metalúrgica Caieiras – EPP ²

REVISÃO: 002
DATA: 02/2009

C – VÁLVULA DE DESCARGA

- Fabricante:

Ita Industrial Ltda.
Modelo: VP4
Código: Nº 3.4.50.00.510

D - Subconjunto mangueira de descarga

- Fabricante:

Acepex Acessórios para Extintores Ltda.
Código: MP-1001 (Em PVC) MB-1020 (Em Borracha)

- Fabricada em PVC ou Borracha, comprimento total mangueira de 400 mm, diâmetro interno medindo entre 11 à 13 mm +/- 0,5 mm.
- Terminais feitos com materiais não ferrosos (metal e plástico), luvas de aperto em alumínio ou chapa bicromatizada, terminal Sextavado: Rosca M-14 x 1,5 mm, e bocal de saída com diâmetro interno medindo 5 mm

E- MANÔMETRO (Indicador de pressão)

Fabricante:

Fabrica Nacional de Manômetros Ltda.
Código: 000002

F - Dados de desempenho

- Tempo de descarga maior que 8 segundos
- Rendimento na posição vertical acima de 85%

R. José Primo Mollo,71 –Galpão B- Morro Grande – Caieiras – SP
Fone: (11) 4605-5622 Fax: (11) 4605-3731
E-mail: acepex@uol.com.br

Principais Características Técnicas do Extintor de Pó Químico ABC modelo 6kg

Capacidade Peso Líquido (kg)	6
Tolerância do peso +/-	3%
Peso Completo (g)	8560
Diâmetro Interno +/- 0,5 mm	135mm
Diâmetro Externo +/- 0,5 mm	137,5mm
Altura Nominal +/- 1,0 mm	590mm
Altura do Recipiente (mm)	470
Volume hidráulico (ml)	6.440
Variação do volume hidráulico (ml)	40
Pressão de Trabalho Kgf/ cm ²	10.5
Tempo de Descarga Aprox. (seg)	15,5
Alcance do Jato-Médio (m)	5
Indicado para Classe de Fogo	ABC
Capacidade Extintora	3-A / 20-BC
Comprimento do tubo sifão +/- 1,0mm	465mm
Comprimento da mangueira (completa)	400mm
Variação da mangueira (completa) +/- mm	±10