

EXTINTOR DE INCÊNDIO 2 KG ABC

1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Extintor de incêndio de alto desempenho, com carga nominal de 2 (dois) quilos de pó químico a base de monofosfato de amônia, para uso automotivo, conforme norma de fabricação ABNT NBR 15.808 e Resolução do CONTRAN nº 919 de 2022.

2. INFORMAÇÕES GERAIS

PROJETO	MODELO	CARGA NOMINAL	AGENTE EXTINTOR	GÁS EXPELENTE	CAPACIDADE EXTINTORA	RENDIMENTO MÍNIMO
BPABC2A	Extintor de Incêndio 2 kg ABC AUTOMOTIVO	2 kg	PÓ QUÍMICO ABC	NITROGÊNIO (N ₂)	2A:10B:C	85%

APLICAÇÃO:



3. DADOS CONSTRUTIVOS, ENSAIOS E OPERAÇÃO

CONSTRUTIVO						ENSAIO				OPERAÇÃO	
DIÂMETRO EXTERNO	ALTURA DO RECIPIENTE	ESPESSURA CHAPA	TAMANHO DO SIFÃO	DIÂMETRO DO BICO DIFUSOR	PESO BRUTO APROX.	PRESSÃO NORMAL DE CARREGAMENTO		PRESSÃO DE ENSAIO HIDROSTÁTICO		FAIXA DE TEMPERATURA	TEMPO DE DESCARGA
						MPa	kgf	MPa	kgf		
101,6 mm	317 mm	1,2 mm	285 mm	5,0 mm	3,5 kg	1,0	10,2	2,5	25,5	-10 a 50 °C	8 a 13 s

4. DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES

4.1 RECIPIENTE

O recipiente para agente extintor é fabricado em tubo e chapa de aço carbono NBR 6591 e SAE 1006/1008, respectivamente, nas dimensões descritas no item 3. Possui um orifício de inspeção com diâmetro de aproximadamente 21 mm, com rosca 7/8"-20 UNF para conexão da válvula de descarga. Possui acabamento externo na cor vermelho Munsell 5 R4/14, pintados eletrostaticamente em tinta epóxi em pó.

4.2 VÁLVULA DE DESCARGA

A válvula de descarga empregada neste extintor possui qualidade comprovada, assegurando o total desempenho do equipamento. Forjada em latão, a válvula possui conexões: 7/8"-20 UNF para conexão com o recipiente, M14x1,5 para o tubo sifão e 1/8" - 27 NPT para com o indicador de pressão.

4.3 INDICADOR DE PRESSÃO

O indicador de pressão é ideal à pressão de trabalho do extintor, conforme descrito no item 3. Tem seu corpo fabricado em zamac com rosca 1/8" - 27 NPT e o bourbon (ponteiro) em latão ou inox.

4.4 TUBO SIFÃO

A dimensão do sifão, mencionada no item 3, minimiza a sobra de resíduos no interior. Fabricado em material plástico (polipropileno), possui rosca M14x1,5.

4.5 AGENTE EXTINTOR

Contém pó químico seco ABC de alta fluidez, à base de monofosfato de amônia (NH₄H₂PO₄), com teor mínimo de 40% conforme determinado na norma ABNT 9.695, isento de umidade e aglomerações.

4.6 LISTA DE COMPONENTES DO EXTINTOR DE INCÊNDIO

LISTA DE COMPONENTES		
ITEM	DESCRIÇÃO	QNT
1	RECIPIENTE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO 2 KG ABC	01
2	VÁLVULA LATÃO COM ROSCA 7/8" E BICO DIFUSOR	01
3	INDICADOR DE PRESSÃO 1.0 MPa 1/8" - 27 NPT	01
4	SIFÃO PLÁSTICO PARA EXTINTOR DE 2 KG M14x1,5	01
5	ANEL DE RETENÇÃO (O'RING) Ø INT. 22 mm	01
6	QUADRO DE INSTRUÇÕES EXTINTOR DE 2 KG ABC	01
7	LACRE DE INVIOABILIDADE	01

