



FLAMMABILITY CHECK

CAMARA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA ENSAIOS DE INFLAMABILIDADE DE MATERIAIS PLÁSTICOS, ESPUMAS E BORRACHAS, DE ACORDO COM UL 94, ASTM D 635 E NORMAS EQUIVALENTES.

NORMAS INTERNACIONAIS: ASTM D378; ASTM D635; ASTM D3801; ASTM D4804; ASTM D4986; ASTM D5048; IEC 60695-II-10; ISO 340; ISO 1210; ISO 8030; ISO 9772; ISO 9773; UL 94; VDE VDE 0471-II-II;

NOTA: O CUMPRIMENTO DE ALGUMAS NORMAS PODE EXIGIR ACESSÓRIOS OU CONFIGURAÇÕES OPCIONAIS.



Armário em aço inoxidável para teste de resistência à chama de acordo com a norma UL 94, equipado com:

- Queimador Bunsen de acordo com a norma ASTM D 5025
- Suporte do queimador com ajuste angular
- Medidor de fluxo para ajuste do fluxo de gás
- Corrediça acionada pneumáticamente para movimento horizontal do queimador
- Corrediça acionada pneumáticamente para ajuste

vertical da distância entre a chama e a amostra durante o teste

- Termómetro digital com dardo de cobre para medição da temperatura da chama integrado na cabine
- Temporizador digital com resolução de 0,1 segundo para medição do tempo de teste
- Janela de inspeção com vidro temperado e luz LED interior
- Exaustor para remoção dos fumos de combustão

Suportes para amostras disponíveis para testes

de:

- Resistência à chama com amostra horizontal de produtos sólidos (HB)
- Resistência à chama com amostra horizontal de materiais poliméricos celulares (HBF)
- Resistência à chama com amostra vertical de produtos sólidos não rígidos (MVB)
- Resistência à chama com amostra vertical de produtos sólidos (VB)

Types of test that can be performed: HBF (Horizontal Burning Foamed Material), HB (Horizontal Burning), MVB (Material Vertical Burning), VB (Vertical Burning)

Test Cabinet: Stainless steel with a volume of 0.5 m3 with inspection window and light for internal illumination.

Burner: Conforming to ASTM D5025 and CEI IEC 60695-11-4 standards. With support for flame angle set (0°, 20°, 45°).

Temperature Control: Internal Digital thermometer in conformity with ASTM D 5207 standard

Aspiration of Fumes: Exhaust fan to remove fumes at the end of the test

Gas flow Regulation (Methane): Integrated Flow meter

Timer: Digital Timer with 0.1 sec. resolution. The timer permits to set the flame exposition time. At the end of the count down for flame exposition, the timer permits to count flame extinction time.

Slide for the displacement of the Burner during the test: The slide, controlled by a pneumatic cylinder, allows the burner to be moved from outside the chamber via the control knob.

Slide for the regulation of the vertical position of the sample: The slide, which is controlled by a pneumatic cylinder, allows the distance between the specimen and the flame to be controlled during the execution of the test using the adjustment knob.

