



FLAMMABILITY CHECK

GABINETE DE ACERO INOXIDABLE PARA REALIZAR ENSAYOS DE INFLAMABILIDAD DE MATERIALES PLÁSTICOS, ESPUMAS Y CAUCHO SEGÚN UL 94, ASTM D 635 Y EQUIVALENTES

NORMAS: 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: EL CUMPLIMIENTO DE ALGUNAS NORMAS PUEDE REQUERIR ACCESORIOS O CONFIGURACIONES OPCIONALES.



Armario de acero inoxidable para ensayo de resistencia al fuego según la norma UL 94, equipado con:

- Quemador Bunsen según la norma ASTM D 5025
- Soporte del quemador con ajuste angular (0°, 20°, 45°)
- Caudalímetro para el ajuste del flujo de gas
- Corredera neumática para el movimiento horizontal del quemador
- Corredera neumática para el ajuste vertical de la distancia entre la llama y la muestra durante el

ensayo

- Termómetro digital con dardo de cobre para medir la temperatura de la llama integrado en la cabina
- Temporizador digital con resolución de 0,1 segundos para medir el tiempo de ensayo
- Ventana de inspección con cristal templado y luz LED interior
- Ventilador de extracción para eliminar los humos de combustión

Soportes para muestras disponibles para ensayos de:

- Resistencia al fuego con muestra horizontal de productos sólidos (HB)
- Resistencia al fuego con muestra horizontal de materiales poliméricos celulares (HBF)
- Resistencia al fuego con muestra vertical de productos sólidos no rígidos (MVB)
- Resistencia al fuego con muestra vertical de productos 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.

