



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 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.



- Instrumento para ensayo de resistencia a la llama según norma UL 94 equipado con:
- Cabina de acero inoxidable con ventana de cristal vidrio templado y luz interior.
 - Mechero Bunsen según norma ASTM D 5025
 - Medidor de caudal para regulación de gas
 - Soporte mechero para ajuste de ángulo de llama (0°, 20°, 45°)
 - Caudalímetro para la regulación del flujo de gas
 - Guía deslizante para regulación posición llama

- Porta probetas según las normas con regulación de posición de la muestra
- Termómetro digital según ASTM D5207 para la medición de la temperatura de la llama integrada en cabina
- Temporizador digital con resolución de 0,1 segundos para medir el tiempo de prueba
- Extractor de aire para eliminar los humos de combustión

- Porta probetas disponibles** para
- Resistencia a la llama con probeta horizontal de material macizo (HB)
 - Resistencia a la llama con probeta horizontal de material polimerico celular (HBF)
 - Resistencia a la llama con probeta vertical de material macizo no rígido (MVB)
 - Resistencia a la llama con probeta vertical de material macizo (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 cabinet with tempered glass viewing window and internal light.

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.

