



FLAMMABILITY CHECK

ROZSDAMENTES ACÉL SZEKRÉNY MŰANYAGOK, HABOK ÉS GUMIK ÉGHETŐSÉGÉNEK VIZSGÁLATÁRA AZ UL 94, ASTM D 635 ÉS EZEKEL EGYENÉRTÉKŰ SZABVÁNYOKNAK MEGFELELŐEN

SZABVÁNYOK: ASTM D635; ASTM D3801; ASTM D4804; ASTM D4986; ASTM D5048; ISO 1210; ISO 8030; ISO 9772; ISO 9773; UL 94;



Az UL 94 szabvány szerinti lángállóság-vizsgálatra alkalmas készülék a következő elemekből áll:

- Rozsdamentes acél szekrény edzett üveg ablakkal és belső világítással.
- ASTM D 5025 szabványnak megfelelő Bunsen-égő.
- Áramlásmérő a gázáram szabályozására.
- Tartóállvány a láng szögének (0°, 20°, 45°) állításához.

- Csúszka a láng helyzetének szabályozásához.
- A szabványoknak megfelelő mintatartó, amelyen a minta pozíciója állítható.
- ASTM D5207 szabványnak megfelelő integrált, digitális hőmérő a láng hőmérsékletének mérésére.
- Digitális időmérő 0,1 másodperc felbontással a mérés idejének mérésére.
- Elszívó ventilátor az égésgázok eltávolításához.

Elérhető Mintatartók a következő égési módokhoz

- Vízszintes égés (HB) Habosított polimerek vízszintes égése (HBF)
- Nem-rideg tömör műanyagok függőleges égése (MVB)
- Tömör műanyagok függőleges égése (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 D 5025 standard. 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 regulation of the position: The slide is controlled by an external handle that permits to move the burner inside the chamber.

