

FLAMMABILITY CHECK

SKŘÍŇKA Z NEREZOVÉ OCELI PRO TESTY HOŘLAVOSTI PLASTŮ, LEHČENÝCH MATERIÁLŮ A PRYŽE PODLE NOREM UL 94, ASTM D 635 A JEJICH EKVIVALENTŮ.

MEZINÁRODNÍ STANDARDY: 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;

POZNÁMKA: SPLNĚNÍ NĚKTERÝCH NOREM MŮŽE VYŽADOVAT VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ NEBO NASTAVENÍ.



Nerezová skříň pro zkoušku odolnosti proti hoření podle normy UL 94 vybavená:

- Bunsenovým hořákem podle normy ASTM D 5025
- Držákem hořáku s nastavením úhlu (0°, 20°, 45°)
- Průtokoměr pro nastavení průtoku plynu
- Pneumaticky ovládaný posuv pro horizontální pohyb hořáku
- Pneumaticky ovládaný posuv pro vertikální nastavení vzdálenosti mezi plamenem a vzorkem během

zkoušky

- Digitální teploměr s měděným hrotem pro měření teploty plamene integrovaný v kabině
- Digitální časovač s rozlišením 0,1 sekundy pro měření doby zkoušky
- Kontrolní okénko s tvrzeným sklem a vnitřním LED osvětlením
- Odsávací ventilátor pro odvod spalin

Držáky vzorků k dispozici pro zkoušky:

- Odolnost proti plameni u horizontálních vzorků pevných výrobků (HB)
- Odolnost proti plameni u horizontálních vzorků buněčných polymerních materiálů (HBF)
- Odolnost proti plameni u vertikálních vzorků nepevných pevných výrobků (MVB)
- Odolnost proti plameni u vertikálních vzorků pevných výrobků (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.

