

FLAMMABILITY CHECK

SKRZYNIA ZE STALI NIERDZEWNEJ DO BADANIA PALNOŚCI TWORZYW SZTUCZNYCH, PIANEK I GUMY ZGODNIE Z NORMAMI UL 94, ASTM D 635 I ICH ODPOWIEDNIKAMI.

STANDARDY REFERENCYJNE: 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;

UWAGA: ZGODNOŚĆ Z NIEKTÓRYMI NORMAMI MOŻE WYMAGAĆ OPCJONALNYCH AKCESORIÓW LUB KONFIGURACJI.



gibitre[®]
INSTRUMENTS



Obudowa ze stali nierdzewnej do badania odporności na płomień zgodnie z normą UL 94, wyposażona w:

- Palnik Bunsena zgodny z normą ASTM D 5025
- Podpora palnika z regulacją kąta
- Przepływomierz do regulacji przepływu gazu
- Pneumatycznie uruchamiana prowadnica do poziomego przemieszczania palnika
- Pneumatycznie uruchamiana prowadnica do

pionowej regulacji odległości między płomieniem a próbką podczas badania

- Cyfrowy termometr z miedzianą sondą do pomiaru temperatury płomienia zintegrowany z kabiną
- Cyfrowy zegar z rozdzielczością 0,1 sekundy do pomiaru czasu badania
- Okienko kontrolne z hartowanym szkłem i wewnętrznym oświetleniem LED
- Wentylator wyciągowy do usuwania spalin

Uchwyty próbek dostępne do badań:

- Odporność na działanie płomienia z poziomą próbką produktów stałych (HB)
- Odporność na działanie płomienia z poziomą próbką materiałów polimerowych komórkowych (HBF)
- Odporność na działanie płomienia z pionową próbką produktów stałych nie sztywnych (MVB)
- Odporność na działanie płomienia z pionową próbką produktów stałych (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.

