

FLAMMABILITY CHECK

UL 94, ASTM D 635 VE EŞDEĞERLERİNE GÖRE PLASTİK MALZEMELERİN, KÖPÜKLERİN VE KAUCUKLARIN YANICILIK TESTLERİNİ GERÇEKLEŞTİRMEK İÇİN PASLANMAZ ÇELİK KABİN.

ULUSLARARASI NORNMLAR: ASTM D378; ASTM D635; ASTM D3801; ASTM D4804; ASTM D4986; ASTM D5048; IEC 60695-11-10; ISO 340; ISO 1210; ISO 8030; ISO 9772; ISO 9773; UL 94; VDE VDE 0471-11-11;

Not: Bazı standartlara uyumluluk için isteğe bağlı aksesuarlar veya kurulumlar gerekebilir.



gibitre[®]
INSTRUMENTS

UL 94 standardına göre alev direnci testi için paslanmaz çelik kabin, aşağıdakilerle donatılmıştır:

- ASTM D 5025 standardına uygun Bunsen brülörü
- Açık ayarlı brülör desteği
- Gaz akışını ayarlamak için akış ölçer
- Brülörün yatay hareketini sağlamak için pnömatik tahrikli kızak
- Test sırasında alev ile numune arasındaki mesafeyi

dikey olarak ayarlamak için pnömatik tahrikli kızak

- Kabin içine entegre, alev sıcaklığını ölçmek için bakır uçlu dijital termometre
- Test süresini ölçmek için 0,1 saniye çözünürlüklü dijital zamanlayıcı
- Temperli cam ve iç LED ışıklı kontrol penceresi
- Yanma dumanlarını gidermek için egzoz fanı

Testler için mevcut numune tutucular:

- Katı ürünlerin yatay numuneleri ile alev direnci (HB)
- Hücresel polimerik malzemelerin yatay numuneleri ile alev direnci (HBF)
- Sert olmayan katı ürünlerin dikey numuneleri ile alev direnci (MVB)
- Katı ürünlerin dikey numuneleri ile alev direnci (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.

