

FLAMMABILITY CHECK

ARMOIRE EN ACIER INOXYDABLE POUR LES ESSAIS D'INFLAMMABILITÉ DES MATÉRIAUX PLASTIQUES, DES MOUSSES ET DU CAOUTCHOUC SELON UL 94, ASTM D 635 ET ÉQUIVALENTS

NORMES DE RÉFÉRENCE: 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;

REMARQUE : LA CONFORMITÉ À CERTAINES NORMES PEUT NéCESSITER DES ACCESSOIRES OU DES CONFIGURATIONS EN OPTION.



Armoire en acier inoxydable pour essai de résistance à la flamme selon la norme UL 94, équipée de :

- Brûleur Bunsen conforme à la norme ASTM D 5025
- Support de brûleur avec réglage de l'angle (0°, 20°, 45°)
- Débitmètre pour le réglage du débit de gaz
- Coulisseau à commande pneumatique pour le déplacement horizontal du brûleur
- Coulisseau à commande pneumatique pour le réglage vertical de la distance entre la flamme et

l'échantillon pendant l'essai

- Thermomètre numérique avec sonde en cuivre pour la mesure de la température de la flamme intégré dans la cabine
- Minuterie numérique avec une résolution de 0,1 seconde pour la mesure de la durée de l'essai
- Fenêtre d'inspection avec verre trempé et éclairage LED intérieur
- Ventilateur d'extraction pour éliminer les fumées de combustion

Supports d'échantillons disponibles pour les essais de :

- Résistance à la flamme avec échantillon horizontal de produits solides (HB)
- Résistance à la flamme avec échantillon horizontal de matériaux polymères cellulaires (HBF)
- Résistance à la flamme avec échantillon vertical de produits solides non rigides (MVB)
- Résistance à la flamme avec échantillon vertical de produits solides (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.

