



FLAMMABILITY CHECK

CABINA IN ACCIAIO INOX PER PROVE DI RESISTENZA ALLA FIAMMA.

STRUMENTO CONFORME ALLE NORME: 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;

NOTA: LA CONFORMITÀ AD ALCUNI STANDARD PUÒ RICHIEDERE ACCESSORI O CONFIGURAZIONI OPZIONALI.



Cabina in acciaio inossidabile per prove di resistenza alla fiamma secondo la norma UL 94, dotata di:

- Bruciatore Bunsen secondo la norma ASTM D 5025
- Supporto bruciatore con regolazione dell'angolo (0°, 20°, 45°)
- Misuratore di portata per la regolazione del flusso di gas
- Slitta ad azionamento pneumatico per il movimento orizzontale del bruciatore
- Slitta ad azionamento pneumatico per la rego-

lazione verticale della distanza tra la fiamma e il campione durante la prova

- Termometro digitale con sonda in rame per la misurazione della temperatura della fiamma integrato nella cabina
- Timer digitale con risoluzione di 0,1 secondi per la misurazione del tempo di prova
- Finestra di ispezione con vetro temperato e luce LED interna
- Ventola di scarico per l'eliminazione dei fumi di

combustione

Supporti per campioni disponibili per prove di:

- Resistenza alla fiamma con campioni orizzontali di prodotti solidi (HB)
- Resistenza alla fiamma con campioni orizzontali di materiali polimerici cellulari (HBF)
- Resistenza alla fiamma con campioni verticali di prodotti solidi non rigidi (MVB)
- Resistenza alla fiamma con campioni verticali di prodotti solidi (VB)

Tipi di prova che possono essere effettuati: HBF (Horizontal Burning Foamed Material), HB (Horizontal Burning), MVB (Material Vertical Burning), VB (Vertical Burning)

Cabina di prova: In acciaio Inox con volume 0.5 m3 con finestra di ispezione e luce per illuminazione interna

Bruciatore: Conforme alla norma ASTM D5025 e CEI IEC 60695-11-4 con supporto per la regolazione dell'inclinazione della fiamma (0°, 20°, 45°)

Controllo della temperatura: Termometro digitale integrato in accordo alla norma ASTM D5207; Il dispositivo permette la verifica della temperatura della fiamma prima dell'esecuzione della prova.

Aspirazione Fumi: Ventola per estrazione fumi a fine prova

Regolazione flusso gas (Metano): Flussimetro integrato

Timer: Timer digitale integrato con risoluzione 0.1 sec.

Slitta pneumatica per lo spostamento del bruciatore durante la prova: La slitta, controllata tramite un cilindro pneumatico, permette di muovere il bruciatore dall'esterno della camera tramite la manopola di comando.

Slitta pneumatica per la regolazione della posizione verticale del provino:

La slitta, controllata tramite un cilindro pneumatico, permette di controllare la distanza tra il provino e la fiamma durante l'esecuzione della prova tramite la manopola di regolazione.

