



FLAMMABILITY CHECK

EDELSTAHLKABINE FÜR FLAMMSCHUTZPRÜFUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON PRÜFUNGEN NACH UL 94, ASTM D 635 UND GLEICHWERTIGEN NORMEN

NORMEN: 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;

HINWEIS: FÜR DIE EINHALTUNG EINIGER NORMEN IST MÖGLICHERWEISE OPTIONALES ZUBEHÖR ODER EINE SONDERAUSSTATTUNG ERFORDERLICH.



Edelstahlschrank für Flammwidrigkeitsprüfung gemäß UL 94, ausgestattet mit:

- Bunsenbrenner gemäß ASTM D 5025
- Brennerhalterung mit Winkelverstellung
- Durchflussmesser zur Einstellung des Gasdurchflusses
- Pneumatisch betätigter Schieber für horizontale Bewegung des Brenners
- Pneumatisch betätigter Schieber zur vertikalen Einstellung des Abstands zwischen Flamme und

Prüfling während der Prüfung

- Digitales Thermometer mit Kupferdarm zur Messung der Flammentemperatur, in die Kabine integriert
- Digitaler Timer mit einer Auflösung von 0,1s
- Sichtfenster mit gehärtetem Glas und LED-Innenbeleuchtung
- Abluftventilator zum Abführen der Verbrennungsgase

Probenhalter für Prüfungen gemäß erhältlich:

- Flammwidrigkeit mit horizontalem Probenkörper aus festen Produkten (HB)
- Flammwidrigkeit mit horizontalem Probenkörper aus zellulären Polymerwerkstoffen (HBF)
- Flammwidrigkeit mit vertikalem Probenkörper aus nicht starren festen Produkten (MVB)
- Flammwidrigkeit mit vertikalem Probenkörper aus festen Produkten (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.

