

FLAMMABILITY CHECK

غرفة من الاستانلس استيل لأداء اختبارات القابلية للاحتراق للمواد البلاستيكية والمواد المطاط

STANDARD: ASTM D635; ASTM D3801; ASTM D4804; ASTM D4986; ASTM D5048; ISO 1210; ISO 8030; ISO 9772; ISO 9773; UL 94;

NOTE: COMPLIANCE WITH SOME STANDARDS MAY REQUIRE OPTIONAL TOOLS OR SETUPS



gibitre®
INSTRUMENTS

متاح حوامل للعينة من أجل: -

- الحرق الأفقي (HB).
- الاحتراق الأفقي للمواد المسامية البوليمرية (HBF).
- الحرق العمودي للمواد البلاستيكية الصلبة المرنة (MVB).
- الحرق العمودي للمواد البلاستيكية الصلبة (VB).

- منزلق لتنظيم موضع اللهب.
- حامل العينة حسب المعايير القياسية مع تنظيم لوضع العينة.
- مقياس حرارة رقمي حسب المواصفة (ASTM D5207)
- لقياس درجة حرارة اللهب المنحرج في الغرفة.
- مؤقت رقمي بدقة 0.1 ثانية لقياس زمن الاختبار.
- مروحة عام لإزالة أبخرة الاحتراق.

- جهاز لاختبار مقاومة اللهب وفقاً لمعيار (UL 94 مزود بما يلي:
- غرفة من الاستانلس ستيل المقاوم للصدأ مع نافذة عرض زجاجية وضوء داخلي.
- موقد (Bunsen) طبقاً للمواصفة (ASTM D 5025)
- مقياس تدفق لتنظيم تدفق الغاز.
- دعامة لضبط زاوية اللهب (0 درجة، 20 درجة، 45 درجة)

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 cabinet with tempered glass viewing window and internal light.

Burner: Conforming to ASTM D 5025 standard. 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 regulation of the position: The slide is controlled by an external handle that permits to move the burner inside the chamber.

