

**PROVA INFIAMMABILITA' CON FILO INCANDESCENTE
GLOW - WIRE**

Il miglior metodo per testare i prodotti elettrici, in riferimento al rischio di incendio, è quello di riprodurre esattamente lo stesso effetto che accade in realtà per valutare, tramite una simulazione, il rischio di incendio.

Testare le parti di prodotti elettrici che possono essere soggette a estremo stress termico, come: componenti elettrici o parti di isolamento in condizioni di cattivo funzionamento o sovraccarico di corrente e il cui consumo potrebbe compromettere la sicurezza dei prodotti stessi.

Indici rilevabili con il Glow wire:

GWFI (Glow - Wire Flammability Index): la più alta temperatura del filo incandescente alla quale la fiamma si innesca sul materiale sottoposto alla prova e si estingue secondo modalità prestabilite.

GWIT (Glow- Wire Ignition Temperature): la più bassa temperatura della spira incandescente in grado di innescare una fiamma sul materiale sottoposto al test che non si estingue nelle modalità stabilite.


EB03
SCHEDA TECNICA

EB05
EB03
Configurazione standard:

- Carrello per l'avanzamento del provino
- Portacampioni mm 70x15x120
- Resistenza in NiCr $\varnothing 4$ mm
- Termocoppia tipo K - 1 mm
- Griglia di protezione del filo incandescente
- Dispositivo a contrappeso per l'applicazione della pressione di contatto fra provino ed elemento riscaldante.
- Display Touch screen a colori per visualizzare:
 - temperatura del filo NiCr max 960°C
 - corrente in Ampere (True RMS)
 - tempi di applicazione del filo incandescente tempo di contatto (TA) tra esemplare in prova ed elemento riscaldante (30 ± 1 secondi) e visualizzazione tempo di accensione (TI) e spegnimento (TE)
- Comandi a pulsante per avviamento e arresto prova

Caratteristiche principali:

- Sistema per la movimentazione del carro che consente di far scorrere il porta provino ad una velocità compresa tra 10 e 25 mm/sec
- Forza di contatto campione contro filo di incandescenza precaricato a $0,95\text{ N} \pm 0.2\text{ N}$

Generali:

- Dimensioni: mm 500 x 400 x 570 h
- Peso: 32 kg
- Potenza assorbita: 700 W
- Temperatura massima di prova: $960^{\circ} \pm 15^{\circ}\text{C}$
- Alimentazione: 230V, 50Hz

Configurazione standard:

- Cabina di prova in acciaio - vol. circa 0,5 mc - internamente finitura in colore nero per mantenere il livello di lux richiesto
- Terminale superiore per collegamento a sistema di evacuazione dei fumi
- Luce interna di controllo
- Carrello porta campioni con movimentazione del campione di prova automatico e motorizzato
- Portacampioni mm 70x15x120
- Display Touch screen a colori per visualizzare la temperatura del filo tempo e il valore di corrente
- Comandi a pulsante per avviamento e arresto prova
- Termocoppia tipo K - 1 mm
- Resistenza in NiCr $\varnothing 4$ mm

Generali:

- Dimensioni: mm 860 x 650 x 1050 h
- Peso: 85 kg
- Potenza assorbita: 700 W
- Temperatura massima di prova: $960^{\circ} \pm 15^{\circ}\text{C}$
- Alimentazione: 230V, 50Hz

Normative di riferimento

IEC	60695-2-10
VDE	0471

Codice	Modello	Descrizione
10095203	EB03	Glow wire
10095205	EB05	Glow wire con cabina

EB05 con Cabina di prova
