

Abrasimetro Taber EL-77



Norme

ISO 17076-1:2012 | IULTCS/IUP 48-1 (Cuoio – Determinazione della resistenza all'abrasione – Parte 1: Metodo Taber)

ISO 5470-1:2016 (Tessuti rivestiti in gomma o plastica — Determinazione della resistenza all'abrasione – Parte 1: Abrasimetro Taber)

ASTM D3884-09 (2017) (Guida standard per la resistenza all'abrasione dei tessuti (Piattaforma rotante, metodo a doppia testa)).

Scopo: determinare la resistenza all'usura di tutti i tipi di strutture, inclusi metalli, vernici, superfici placcate, materiali rivestiti, tessili, cuoio e gomma.

Campo di applicazione: le ruote abrasive Taber producono un'azione di sfregamento. L'apparecchiatura fa ruotare un provino su un asse verticale contro la rotazione di scorrimento di due ruote abrasive che vengono premute contro il provino con una forza specificata. Una ruota abrasiva sfrega il provino verso l'esterno, mentre l'altra verso l'interno. Azionate dal campione di prova, le ruote producono segni di abrasione che formano un motivo ad archi incrociati su un anello circolare di circa 30 centimetri quadrati. Eventuali danni al provino vengono annotati insieme a eventuali variazioni di colore.

Semplice da utilizzare, questo strumento è stato accettato a livello mondiale come standard per la ricerca sull'usura e l'abrasione, il controllo qualità e di processo, la valutazione dei materiali e lo sviluppo prodotto. Gli abrasimetri rotativi Taber possono fornire dati affidabili nel giro di pochi minuti, rispetto agli anni che potrebbero essere necessari con prove in condizioni reali d'uso.

L'Abrasimetro Taber può essere utilizzato per testare praticamente qualsiasi campione piano. Il suo campo di applicazione comprende prove su: superfici verniciate, laccate, verniciate a polvere ed elettroplaccate; tessuti che vanno dalle sete leggere ai rivestimenti pesanti per arredamento e tappeti; e materiali solidi come metalli, pietra e ceramica. Altri materiali includono carta, vetro, plastiche, cuoio, gomma, linoleum, laminati e molti altri.

Caratteristiche principali

- Estremamente facile utilizzare
- Piattaforma orizzontale azionata da motore, con rotazione a (60 ± 2) o (70 ± 2) giri/min
- Supporto portaprovino circolare, piatto e removibile
- Coppia di bracci oscillanti per il supporto delle ruote abrasive, con il bordo interno delle ruote a $26,20 \pm 0,25$ mm dal centro dell'albero motore, che premono ciascuna ruota abrasiva contro il provino con una forza di $2,5 \pm 0,1$ N
- Pesi aggiuntivi per aumentare la forza tra ruota abrasiva e provino a $5,0 \pm 0,1$ N o $10,0 \pm 0,1$ N
- Mozzo di montaggio a sgancio rapido che consente l'installazione veloce delle ruote senza necessità di dado di bloccaggio
- Ugello di aspirazione con ingresso posizionato appena sopra la superficie superiore del provino
- Sistema di aspirazione con regolazione precisa dell'altezza
- Contatore integrato nell'interfaccia touchscreen che mostra il numero di rotazioni della piattaforma

Alimentazione: 230 V AC – 50/60 Hz

Potenza assorbita: 400 W

Alimentazione aria: Non richiesta

Fornito con

- a) Manuale di istruzioni;
- b) Certificati di Conformità, CE e Garanzia;
- c) Certificato di Taratura del laboratorio;
- d) Schema elettrico;
- e) Fustella standard per il taglio dei provini.

Dimensioni complessive macchina: 33 x 40 x 30 cm (LxPxA)

Peso netto: 28 kg