

GM-FB Coefficient of Friction Tester

Strumento per la determinazione del coefficiente di attrito e della forza di pelatura



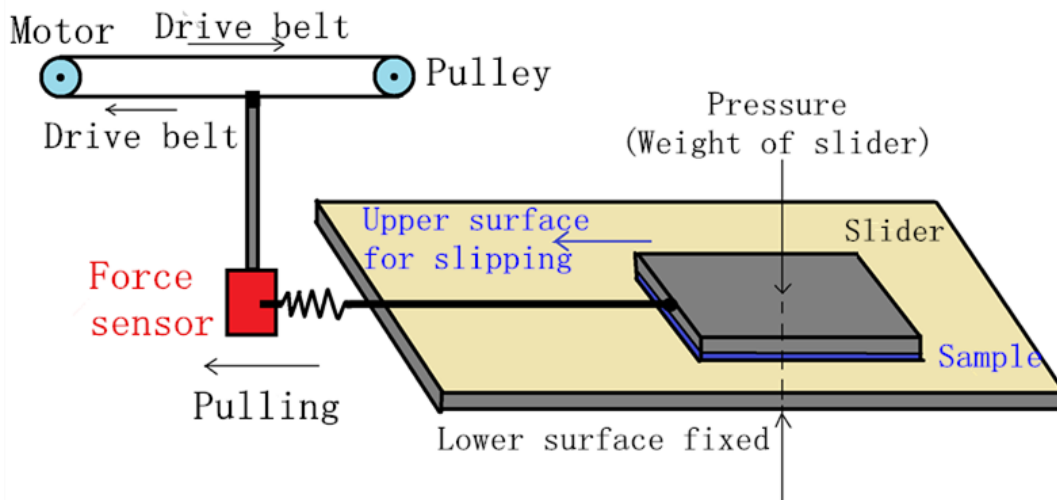
Introduzione

Il GM-FB Coefficient of Friction Tester è uno strumento di misura sviluppato e prodotto dal team R&D di GBPI in conformità ai principali standard GB, ISO e ASTM e in risposta alle esigenze del mercato.

Il coefficiente di attrito misurato determina la scorrevolezza del film, la difficoltà di apertura e l'uniformità superficiale, fornendo indicazioni fondamentali per l'ottimizzazione dei processi produttivi.

È idoneo per la determinazione del coefficiente di attrito statico, del coefficiente di attrito dinamico e della forza di pelatura di film plastici, film compositi, fogli di alluminio, film metallizzati, lastre, gomma, ceramica e altri materiali in condizioni di scorrimento relativo.

Principio di prova



campione a striscia viene fissato mediante morsetto; la slitta viene rivestita con il materiale da testare e collegata al sensore di forza.

Sotto una determinata pressione di contatto, il motore aziona il sistema di trascinamento generando movimento relativo tra le superfici. Il segnale di forza viene amplificato e il sistema registra separatamente coefficiente di attrito statico e dinamico.

Normative di riferimento

ISO 8295 | ASTM D1894 | TAPPI T816

Specifiche tecniche

Parametro	Valore
Campo COF	0,001 – 0,999
Risoluzione	0,001
Accuratezza	±0,5 % FS
Campo forza	0 – 9,8 N
Velocità scorrimento	0 – 500 mm/min (CVT)
Corsa	100 ±5 mm
Spessore campione	≤ 2 mm
Dimensioni slitta	63 × 63 mm
Massa slitta	200 g ±2 g
Dimensioni piano	200 × 470 mm

Display	LCD
Dimensioni strumento	470 × 340 × 220 mm
Potenza	100 W
Alimentazione	AC 220 V ±10 V – 50 Hz
Peso	13,6 kg

Caratteristiche principali

- Conforme a standard nazionali e internazionali.
- Controllo microcomputerizzato con visualizzazione curva e risultati su LCD.
- Test di forza di pelatura e coefficiente di attrito.
- Velocità regolabile in continuo.
- Software professionale per analisi statistica e archiviazione dati.
- Interfaccia USB per trasferimento dati (opzionale).

Applicazioni

- Film plastici e film sottili.
- Carta e cartone.
- Tessili, non tessuti e sacchi tessuti.
- Prodotti stampati.
- Cerotti, patch medicali e prodotti similari (test di pelatura).

Configurazione standard

Unità principale, slitta, cavo alimentazione, pesi, utensili dedicati.

Impegno di Servizio

Garanzia 1 anno, aggiornamenti software gratuiti e assistenza tecnica a vita. Centro prove accreditato CNAS L8185 e servizi di calibrazione.

