

Manuell betätigter COF-Tester mit geneigter Ebene

Modell: C0054

IDM[®]
instruments

Dieses Gerät wird zur Bestimmung des Haftreibungskoeffizienten der meisten Verpackungsmaterialien verwendet, indem der Winkel gemessen wird, unter dem die Prüffläche beginnt, gegen eine andere geneigte Fläche zu gleiten, wenn die Neigung mit einer konstanten und vorgeschriebenen Rate erhöht wird. Wenn die Ebene steigt, wird das erste Zeichen einer Bewegung vom Schlitten mit einem Mikroschalter festgestellt, der die Bewegungsebene stoppt und den relevanten Winkel der Neigung aufzeichnet. Der Test wird häufig als Gleitwinkel bezeichnet. Der Koeffizient der Neigung ist numerisch äquivalent zu der Tangente dieses Winkels.

Anwendung

- Papier
- Kunststoff
- Kunststofffolie
- Folie
- Beläge

Kenndaten

- Manuelle Bedienung
- Winkelneigung: 0 – 60°
- Winkel-Anzeige: 0,1°

Zusatz

- T 815 Schlitten:
90 mm x 100 mm, 1300 g
- T 548 Schlitten:
63,1 mm x 63,1 mm, 200 g
- Kundenspezifische Schlitten auf Anfrage erhältlich
- Schneidschablone-Ebene: 130 x 140 mm
- Schneidschablone – 1300 g Schlitten: 93 x 160 mm
- Schneidschablone – 200 g Schlitten: 66,5 mm x 100 mm



Maßangaben

- Höhe: 130 mm
- Weite: 260 mm
- Tiefe: 210 mm
- Gewicht: 3 kg

Normen

- ASTM D202
- TAPPI T 815
- TAPPI T 548

Vorteile

- Einfache Bedienung
- Schnelle Ergebnisse
- Präzise
- Reduzierter Materialverbrauch