

Tester Wytrzymałości na Składanie

podwójne składanie

Kod: P.103

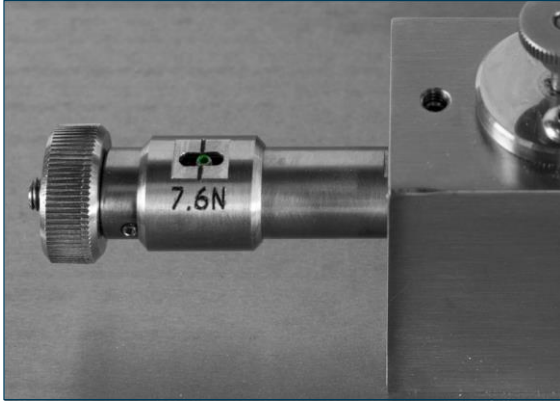
Zastosowanie

Określa odporność papieru na składanie według metody Louis'a Schopper'a.

Obowiązujące normy

- ISO 5626
- TAPPI T523
- NF Q03-062
- NF ISO 5626
- IS 1060





Siła sprężyny od 7,55 do 9,81 N

Opis urządzenia

Urządzenie mierzy liczbę zagięć do momentu rozerwania próbki. Test wymaga jednoczesnego badania dwóch próbek. Wyposażone jest w ekran dotykowy wyświetlający temperaturę, ilość złożeń oraz wartości statystyczne. Głowice wyposażone są w czujniki do pomiaru temperatury wewnątrz głowic.

Opis procesu

Dwie próbki są mocowane w głowicach składanych do jednoczesnego badania. Sprężynowe wsporniki próbek są rozsuwane, dzięki czemu próbki są zaciskane z określoną siłą. Po naciśnięciu przycisku "start", noże składające zaczynają prowadzić próbkę wokół wspieranych przez szafir rolek składających. W ten sposób próbki są zaginane z obu stron na obszarze 0,25 mm. Jeśli jedna próbka się rozerwie, proces składania drugiej próbki jest kontynuowany aż do momentu, gdy również zostanie rozerwana. Ruch głowic składających zatrzymuje się po zakończeniu testu, tak aby można było usunąć próbki. Urządzenie rejestruje ilość zagięć do momentu rozerwania próbki i wyświetla je na ekranie dotykowym.



Dwie próbki składane jednocześnie

Specyfikacje

- grubość papieru do 0,25 mm
- łatwa obsługa dzięki ekranowi dotykowemu
- funkcje statystyczne
- wyświetlanie temperatury każdej głowicy i temperatury
- siła sprężyny 7,55 – 9,81 N
- długość testowa: 90 mm
- długość próbki: 100 mm
- szerokość próbki: 15 mm
- prędkość: 115 ±10 uderzeń/min
- interfejs RS 232 do przesyłania wyników

Połączenia

- Elektryczne: 110 - 230 V, 50 /60 Hz AC
- Transfer danych: RS 232