

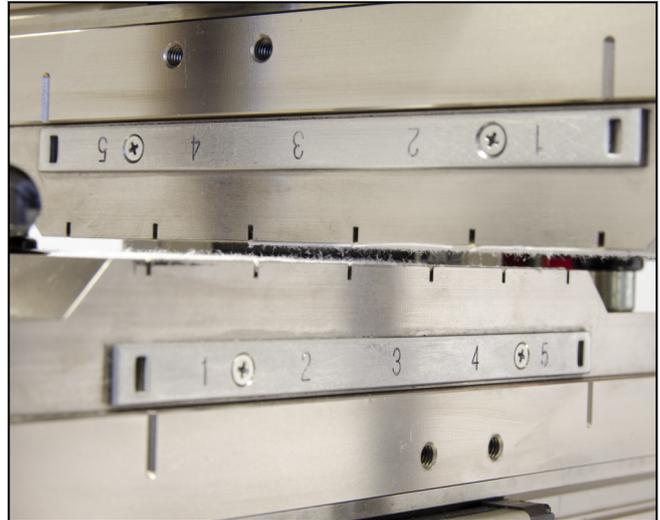
## Produktinformation

### Prüfvorrichtung für den Z-Zugversuch an Papier und Batteriefolien

CTA: 246374 99963



Z-Zugversuch an Papier und Batteriefolien



Detailansicht nach Papier-Prüfung

#### Anwendungsbereich

Bestimmung der Haftfestigkeit bei einseitig oder zwei-seitig beschichteten Folien im Z-Zugversuch. Die Vorrichtung ermöglicht die Ermittlung eines eindeutigen Kraftmaximums. Nach Prüfungsende ist eine qualitative und quantitative Bewertung des Bruchbildes möglich (Kohäsions- oder Adhäsionsbruch).

**Batterieprüfung:** In der Batterieprüfung wird die Vorrichtung beispielsweise zur Bestimmung der Haftfestigkeit des Aktivmaterials auf der Trägerelektrode (Kathode und Anode) zur Beurteilung der Qualität der eingesetzten Werkstoffe und des Herstellungsprozesses eingesetzt.

Einsatzbereich:

- F&E
- Produktion

**Papierprüfung:** Bestimmen Sie die Weiterverarbeitbarkeit von Papier beim Internal-bond-test (Z-Zugversuch). Bei der Prüfung nach TAPPI T 541 oder ISO 15754 wird die Haftfestigkeit von Papier im Faserverbund oder mit Mehrlagen-Aufbau getestet. Um sichere Prüfergebnisse nach Norm zu erzielen sorgen wir für absolute Parallelität und Quersteifigkeit der Vorrichtung.

- Bestimmung der Faserverbund-Festigkeit in der Blattebene an Papier.
- Bestimmung der Lagenhaftung in der Blattebene an Papier oder an papierähnlichen Schichtwerkstoffen

#### Vorteile und Merkmale

- Über Probenträger, die um 90° gekreuzt angeordnet sind, werden mit einer Applikation 5 Einzelproben nacheinander geprüft
- Die hohe Quersteifigkeit der Vorrichtung gewährleistet präzise und wiederholbare Prüfergebnisse
- Genaue und hohe Prüfgeschwindigkeit bei kurzem Abzugweg durch Beschleunigungsadapter, unabhängig vom Beschleunigungsverhalten der Prüfmaschine
- Durch das leichte und ergonomische Handling läuft die Prüfung wie von selbst
- Sehr präzise und leichtgängige Linearführungen gewährleisten sichere Messergebnisse
- Integrierte Ausrichtmöglichkeit von unterem zu oberen Probenträger sorgt für ein gleichmäßiges Abrissbild
- Der Beschleunigungsadapter verhindert schädliche Querkräfte beim Abreißen der Proben im C-Lastrahmen (zwicki)
- Ein Satz Druckplattenträger (oben und unten) wird standardmäßig mitgeliefert
- Auf Anfrage können die Druckplatten auch in anderen Dimensionen oder Formen, z.B. runde Druckplatten geliefert werden
- Auf Anfrage ist die Vorrichtung auch in automatisierter Version erhältlich
- **Sparen Sie Zeit:**
  - Mit einer Proben-Applikation können Sie 5 Einzelproben nacheinander prüfen
  - Anpressvorgang und Zugversuch in einem Arbeitsgang
  - Die Probenvorbereitung wird zum Kinderspiel durch die optionale Probenvorbereitungsstation

## Produktinformation

### Prüfvorrichtung für den Z-Zugversuch an Papier und Batteriefolien

#### Technische Daten

Typ Artikel-Nr.	Prüfvorrichtung für Z-Zugversuch 1088205	
Prüfkraft $F_{max}$	2,5	kN
Zulässige Flächenpressung, max	3,88	MPa
Verfahrweg, max.	37	mm
Maße		
Höhe, max.	445	mm
Breite des Probenträgers	25,4	mm
Druckplattenfläche	645,2	mm <sup>2</sup>
Länge der Probenstreifen	150	mm
Anschluss	Anschlussbolzen Ø 20	mm
Probenaufnahmen	5	Stück
Umgebungstemperatur	+10 ... +35	°C
Gewicht, ca.	18	kg
ohne Probenträger und Beschleunigungsadapter, ca.	15	kg

#### Erforderliches Zubehör

##### Beim Einsatz mit zwickiLine 1 x erforderlich

Beschreibung	Artikelnummer
Großer Sockel oder	<b>059036</b>
Satz Stellfüße für separate Aufstellung der testControl II	<b>083221</b>

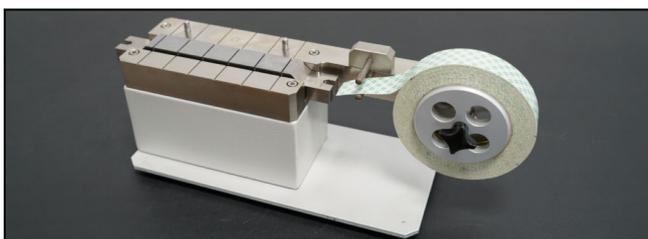
##### Messwertübertragung für testXpert III 1x erforderlich

Typ	2000 Hz Messwertübertragung für testXpert III	
Artikel-Nr.	1040787	
Übertragungsrate (softwaremäßig umschaltbar)	2000	Hz

#### Optionales Zubehör

Beschreibung	Artikelnummer
Probenvorbereitungsstation mit Aufnahme für Kleberollen: Breite 25 mm, Außendurchmesser max. 15 mm, Innendurchmesser 75 mm	<b>623287</b>

CTA: 275573



Probenvorbereitungsstation mit Aufnahme für Kleberollen

Alle Daten bei Raumtemperatur.

Änderungen im Zuge der Weiterentwicklung vorbehalten.