

# Informationsblatt

Messung der

Schälfestigkeit 90°

nach FINAT FTM 2

Optional für ZIEGLER-FT Prüfgeräte

## Probenvorbereitung

---

Die Schälfestigkeit nach FINAT FTM 2 ist analog der Schälfestigkeit nach FINAT FTM 1 definiert, jedoch mit dem Schälwinkel  $90^\circ$ . Die Schälfestigkeit von Etikettenmaterial ist abhängig vom Schälwinkel. Oft stellt sich ein Schälfestigkeitsminimum bei einem Schälwinkel von  $90^\circ$  ein.

Die Messart I ( $90^\circ$ ) ist deshalb vorteilhaft anzuwenden, wenn es bei Messart A ( $180^\circ$ ) zum Riss des Etikettenmaterials kommt und wenn dennoch ein Messergebnis ohne Materialriss benötigt wird.

Zur Durchführung der Messart I wird die Rollenschälvorrichtung (Zusatzausstattung) benötigt.

## Probennahme

---

1. Zum Schneiden der Proben einen Streifenschneider in technisch einwandfreiem Zustand verwenden. Alle Schnittkanten müssen frei von Beschädigungen, sowie exakt, parallel und gerade sein.
2. Mindestens drei Streifen der Breite 25 mm und mindestens 175 mm Länge schneiden (Proben).
3. Bei Rollenmaterial ist die Probenlängsrichtung parallel zur Laufrichtung der Rolle. Ist eine entsprechende Probenahme nicht möglich - bei den Prüfergebnissen angeben.
4. Aus dem zu prüfenden Haftverbundmaterial sind die Proben zufällig und so zu entnehmen, dass sie als repräsentativ für das Haftverbundmaterial angesehen werden können. Bezüglich einer korrekten Probennahme sei auf die DIN-ISO 186-1982 verwiesen.

## Einbau der Rollenschälvorrichtung

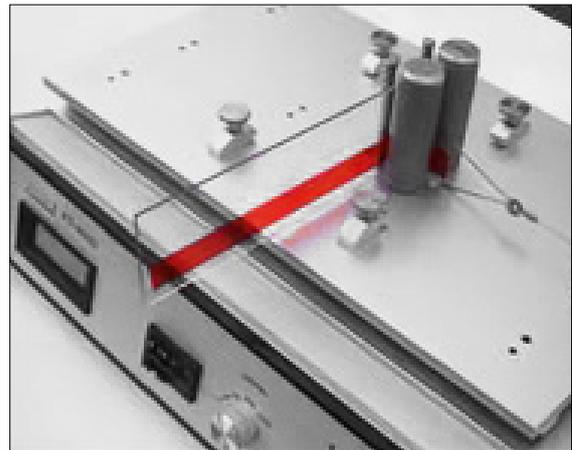
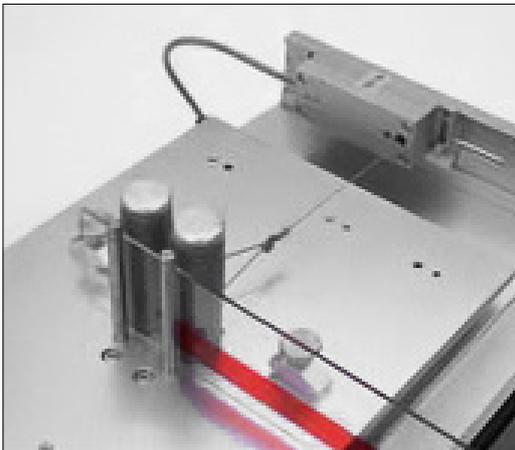
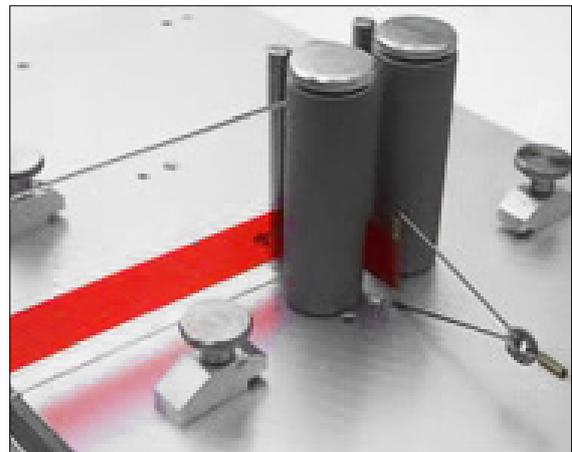
---

1. Die Rollenschälvorrichtung und die zugehörigen Stützstifte werden in die entsprechenden Gewindebohrungen des Probentisches eingesetzt und festgeschraubt.
2. Höhe der Messdose ausrichten – Sechskantschrauben lösen
3. Messdose in oberste Position bringen
4. Sechskantschrauben anziehen
5. Für die Anzahl der Rollwege die Spezifikation der einzelnen FINAT Messmethode beachten.



## Einbau des Prüflings

1. Die Prüfplatte wird mit der Probe nach unten zwischen Rollenschälvorrichtung und Stützstiften eingeschoben, wobei das freie Ende der Probe durch den Rollenspalt gezogen wird.
2. Befestigung des freien Probenendes an dem Probentriangel.



## Hersteller und Copyright

---

ZIEGLER Industrie-Elektronik  
Josef Ziegler  
Guddenstr. 64  
80807 München

Tel.: +49 89 3131760  
FAX: +49 89 3130621  
Email: [info@ziegler-tec.de](mailto:info@ziegler-tec.de)  
Internet: [www.ziegler-tec.de](http://www.ziegler-tec.de)

Copyright © 2025

Mitglied bei FINAT

**ZIEGLER**

Stand: 02.2025

Technische Daten und Ausstattung sind vorläufig und entsprechen den Kenntnissen am Tag der Drucklegung. Sie können jederzeit ohne Hinweis geändert werden