



ZIEGLER

Klebkraftprüfgerät FT-1000

Klebkraftprüfgerät FT-1000



Das Klebkraftprüfgerät FT-1000 ist auf die Anforderungen der Hersteller, Verarbeiter und Anwender von Haftverbundmaterialien abgestimmt und entspricht in seinen Spezifikationen den Prüfstandards der FINAT* und AFERA**.

Unterstützung der FINAT-Testmethoden Nr. 1, 2, 3, 9, 10 und 11.

* Fédération internationale des fabricants et transformateurs d'adhésifs et thermocollants sur papiers et autres supports

** Afera, the European Association for the Self Adhesive Tape Industry

Prüfungsmöglichkeiten:

Folgende Prüfungen der Eigenschaften von Haftklebstoffen und Haftverbundmaterialien werden unterstützt:

FINAT FTM 1

Messung der Schälfestigkeit bei Abzugswinkel 180° mit 300 mm/min Zuggeschwindigkeit

FINAT FTM 2

(Option gegen Aufpreis)

Messung der Schälfestigkeit bei Abzugswinkel 90° mit 300 mm/min Zuggeschwindigkeit

FINAT FTM 3

Messung der Trennkraft bei Abzugswinkel 180° mit 300 mm/min Zuggeschwindigkeit

FINAT FTM 9

(Option gegen Aufpreis)

"Quick-Stick" Anfangshaftung

FINAT FTM 10 und 11

Messung der Trennkraft und Restklebkraft bei silikonbeschichteten Selbstklebematerialien

Prüfbare Materialien:

- * Anreibefolien
- * Haftfolien
- * Klebebänder mit Trennmaterial
- * Klebstoffe
- * Etiketten
- * Selbstklebefolien
- * Sicherungsaufkleber
- * Siegelmaterial
- * Verpackungsbänder aus Papier, Kunststoff, Textil und Metall sowie Materialien mit verwandten Eigenschaften.

Arbeitsprinzip:

Das Gerät ist als horizontale Zugprüfmaschine aufgebaut. Der Proben Tisch ist dabei als bewegliche Klemme mit konstantem Vorschub ausgerüstet, während die feste Klemme mit der Messdose starr gekoppelt ist.

Hiermit können Eigenschaften wie Trennkraft und Schälfestigkeit z.B. bei Abzugswinkel von 180° oder 90° (Option) gemessen werden.

Technische Daten:

- **Kraftmessung**

Das Klebkraftprüfgerät ist mit zwei hochempfindlichen DMS-Messdosen in den Messbereichen 5 und 50 N ausgestattet.

- **Antrieb**

Der Antrieb des Probentisches erfolgt mit Hilfe eines elektronisch tachogeregelten, langlebigen Präzisions-Gleichstrommotors.

Die Zuggeschwindigkeit beträgt standardgemäß 300 mm/min, 50/300/1000 und 60 - 990 mm/min sind frontseitig wählbar.

- **Kraftanzeige**

Die ermittelte mittlere Zugkraft wird auf dem Display des Messgerätes angezeigt.

Ablesegenauigkeit:

Messbereich 5 N, 0,001 N

Messbereich 50 N, 0,01 N

- **Genauigkeit**

Kraftmessung: < 1% vom Anzeigewert +/- 2 Digits

Geschwindigkeit: < 2% der gewählten Geschwindigkeit

- **Anschluss, Maße und Gewicht**

Spannung: 100 - 240V/50 - 60 Hz/30VA

L x B x H 410 x 280 x 140 mm

Gewicht: ca. 8,0 kg

Anschluss: USB-Anschluss

- **Integrierte Optionen und Zubehör**

* 50, 300, 1000 mm/min

* 60 - 990 mm/min

* 2-Kanal-Ausführung 5 N und 50 N Messdose

* Probenplatte Floatglas 200 x 100 x 2 mm

* Probenplatte Edelstahl VA 200 x 100 x 2 mm

* Software FTSOFT zur Datenerfassung, Grafikdarstellung, Auswertung, Speicherung und Drucken, Einzelmessprotokolle und Excel-Export.

- **Optionen und Zubehör gegen Aufpreis**

* FINAT-Andruckrolle 2 kg

* Quick-Stick Anfangshaftung

* 90°-Abzug

* Folienhalter

* Papierklemme

* Optionen und Zubehör für individuelle Anpassung

- **FTSOFT Messwerterfassungsprogramm**

Mit dem Programm **FTSOFT- Messwerterfassung** haben Sie ein Werkzeug zur Hand, das die **Auswertung, Protokollierung und Datenablage** mit Klebkraftprüfgeräten der **ZIEGLER** FT-Serie sicher und komfortabel automatisiert.



- Das Programm arbeitet mit Windows ® XP, 7, 8, 10
- Höchsten Komfort bei der Verarbeitung Ihrer Daten
- Übersichtlich gestaltete Bedieneroberfläche
- Intuitive Bedienung mit Schnellinfos reduziert die Einarbeitung auf ein Minimum an Zeit
- Schneller Datentransfer
- Anzahl der Messungen unbegrenzt
- Übersichtliches Messprotokoll mit grafischer Darstellung
- Wenig Speicherplatz – 2-3MB

- **Garantie**

Die Herstellergarantie beträgt 2 Jahre

- **Hersteller**

Copyright® 2015
ZIEGLER Industrie-Elektronik
 Josef Ziegler
 Feldmochinger Str. 412
 80995 München
 Tel. +49 89 3131760
 FAX +49 89 3130621
 Email info@ziegler-tec.de
 Internet www.ziegler-tec.de

Stand 2015

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