

Informationsblatt

FTM-Multi

Zugprüfer mit
6 einzeln vertikal
verfahrbaren
Kraftaufnehmern

Copyright © 2023, Josef Ziegler
Ziegler-Industrie-Elektronik
Feldmochinger Str. 412
80995 München
info@ziegler-tec.de



Produktbeschreibung

Das Klebkraftprüfgerät **ZIEGLER** FTM-Multi ist ein Zugprüfer mit 6 einzeln vertikal verfahrbaren Kraftaufnehmern und einem horizontal verfahrbaren Proben Tisch. Durch die besondere Anordnung auf dem Zugprüfer können die Proben sowohl im Winkel von 90° als auch 180° abgezogen werden. Das Prüfgerät ist auf die Anforderungen der Hersteller, Verarbeiter und Anwender von Klebstoffen,

Verbundmaterialien, Selbstklebematerialien und Trennmitteln abgestimmt und entspricht in seinen Spezifikationen den Prüfstandards der FINAT*.



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

Komponenten (Auswahl)

- Präzisions-Antriebe, welche die Geschwindigkeiten genauestens einhalten
- Touchscreen-Anzeige für Meldungen und Einstellungen
- Auswertung von Istwert, Minimalwert, Maximalwert und Mittelwert in N oder cN

Anwendungsbereiche des Gerätes

- Beim Verarbeiten und Veredeln von Klebstoffen, Verbundmaterialien, Selbstklebmaterialien und Trennmittel
- Produktionsüberwachung und Qualitätskontrolle
- Nachhaltigkeitsnachweise der Lagerung
- Warenausgangskontrolle des Herstellers
- Wareneingangskontrolle des Veredlers
- Warenausgangskontrolle des Veredlers
- Wareneingangskontrolle des Anwenders
- Prüfungen der Reibung

Lieferumfang

- Klebkraftprüfgerät [ZIEGLER FTM-Multi](#)
- Netzkabel
- USB-Kabel
- FTMULTI Software kompatibel mit Windows® 10-11
- Handbuch

Unterstützte Prüfmethoden (Auswahl)

FINAT* FTM 1 – Klebkraft-Prüfung, Abzug im 180°-Winkel bei 300 mm/min

Entsprechend der FINAT* Vorgaben wird bei dieser Messmethode die Trennkraft gemessen, die notwendig ist ein Selbstklebematerial, das unter zuvor festgelegten Bedingungen auf eine Standardprüfplatte geklebt wurde, mit einem Abzugswinkel von 180° und einer Geschwindigkeit von 300 mm/min wieder abzulösen.

FINAT* FTM 2 – Klebkraft-Prüfung, Abzug im 90°-Winkel bei 300 mm/min

Entsprechend der FINAT* Vorgaben wird bei dieser Messmethode die Trennkraft gemessen, die notwendig ist ein Selbstklebematerial, das unter zuvor festgelegten Bedingungen auf eine Standardprüfplatte geklebt wurde, mit einem bestimmten Abzugswinkel von 90° und einer Geschwindigkeit von 300mm/min wieder abzulösen. Die erste Messung erfolgt 20 Minuten nach dem Aufkleben. Eine zweite Messung erfolgt 24 Stunden nach dem Aufkleben. Die letzte Messung wird als Endhaftung verzeichnet.

FINAT* FTM 3 – Trennkraft bei langsamen Abzug

Entsprechend der FINAT* Vorgaben wird bei dieser Messmethode die Trennkraft gemessen, die notwendig ist, ein Material mit selbstklebender Schicht von seinem Trennpapier (oder andersherum) in einem 180°-Winkel und einer Abzugsgeschwindigkeit von 300 mm/min abzulösen.

ZIEGLER FTM-Multi unterstützt viele weitere Prüfmethoden...

Technische Daten

Betriebsspannung:	A.C. 100 - 240 V / 50 - 60 Hz
Max. Leistungsaufnahme:	max. 250 VA
Sicherung:	2 x 4 AT
Abmessungen:	H 1060 x T 720 x B 610 mm
Gewicht:	60 kg

Hersteller und Copyright

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

Copyright © 2023

Mitglied bei FINAT



Stand: 02.2023

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