

The complete service offering of TITK and OMPG is listed in the following overview:

Development of compositions and processes

Material testing of...

- plastics / compounds
- plastic parts
- plastic films
- fibre compounds
- foam plastics
- textile area-measured materials / non-wovens
- fibres / yarns / filaments
- leather / leatherette
- rubber
- polymer solutions
- electrical and electronic equipment with take-back obligation

...in the fields of

- physical - mechanical tests / rheology
- chemical analysis (analysis of materials and hazardous substances)
- microscopy
- thermal characterisation
- colour determination
- determination of electrical properties
- optical tests
- particle analysis
- dynamic ESR-spectroscopy

Subsequent processing of materials

- production of non-wovens (needle, wetlaid, spinn non-wovens)
- composite production (compression, injection moulding, winding)
- production of laminate
- melt, wet and dry spinning

Visit us on www.titk.de for more details.

Contacts

Dr.-Ing. Renate Lützkendorf
Head of the Textile and Materials
Research Department
Textil- und Werkstoff-Forschung
phone: 0049 (0) 3672 - 379 - 300
fax: 0049 (0) 3672 - 379 - 379
email: luetzkendorf@titk.de

Dr.-Ing. Thomas Reußmann
Research associate
phone: 0049 (0) 3672 379 - 310
fax: 0049 (0) 3672 379 - 379
email: reussmann@titk.de

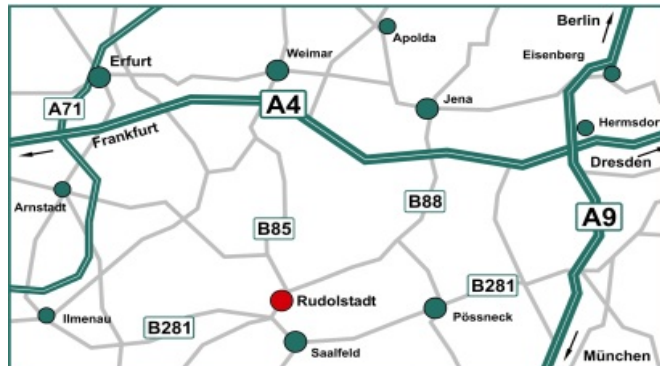
Dipl.-Chem. Carmen Knobelsdorf
Research associate
phone: 0049 (0) 3672 - 379 - 314
fax: 0049 (0) 3672 - 379 - 379
email: knobelsdorf@titk.de

Thüringisches Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung e.V.

Ostthüringische Materialprüfgesellschaft für Textil und Kunststoffe mbH

Breitscheidstraße 97
07407 Rudolstadt
Germany

phone: +49 (0) 3672 / 379 - 0
fax: +49 (0) 3672 / 379 - 379
www.titk.de
info@titk.de

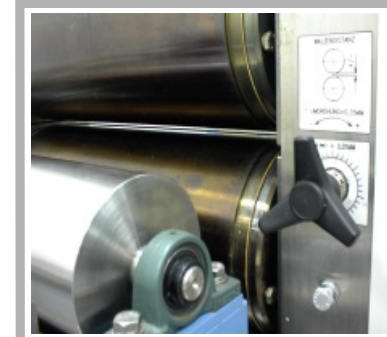


Thüringisches Institut
für Textil- und
Kunststoff-Forschung e.V.



Ostthüringische Material-
prüfgesellschaft für
Textil und Kunststoffe mbH

Vorstellung Beschichtungs- technikum



Coating-machinery

Laborstreueinrichtung Equipment for sprinkle powder Minicoater 400



Technische Daten (technical data):
Arbeitsbreite (working width): 400 mm
Auftragsleistung: 5 bis 4200 g/m x min
(coating quantity)
Korngrößen (particle size): 0 bis 500 µm

Ausstattung (equipment):
Streuwalze (sprinkle roll)
Ab- und Aufwicklung (wind-off/up equipment)
IR-Heizfeld (IR-heating field)
Umlenkwalze für Substratzuführung
(deviating roll for substrate delivery)
Kalenderwalzenpaar (two calender rolls)
Kühlwalze (chill roll)

Sprühaggregat mit Trockner Spraying cabin with drier



Technische Daten (technical data):
Arbeitsbreite (working width): 500 mm
Arbeitsgeschwindigkeit: 1 bis 5 m/min
(working speed)
Sprühleistung: 30 bis 200 ml/min
(spraying quantity)

Ausstattung (equipment):
Abwickelvorrichtung
(wind-off equipment)
Transportband (belt)
Sprühkabine mit Luftzuführung
(spraying cabin with air injection)
Kombinierbar mit Trockner
(combinable with drier)
Aufwickelvorrichtung
(wind-up equipment)

Technische Daten (technical data):
Arbeitsbreite (working width): 500 mm
Arbeitsgeschwindigkeit (working speed): 0,2 bis 10 m/min
Liniendruck (linear load): 0,5 bis 30 daN/cm
Fassungsvermögen (capacity): 0,9 bis 1,7 l

Ausstattung (equipment):
Flottentrog mit Tauchbügel (vat with dip holder)
Kombinierbar mit Trockner (combinable with drier)

2-Walzen-Fouillard 2-roll-fouillard



2-Walzen-Kalender vertikal 2-roll-calender vertical



Technische Daten (technical data):
Arbeitsbreite (working width): 500 mm
Arbeitsgeschwindigkeit (working speed): 1 bis 10 m/min
Liniendruck (linear load): 10 – 140 daN/cm
Walzentemperatur (roll temperature): bis 250°C

Ausstattung (equipment):
Transportband mit Abwicklung (belt with winding-up)
Spalteinstellung (distance setting)
Getrennt beheizte Walzen (separately heated rolls)
2-Walzen-Kühlwerk (2-chill-rolls)
Aufwickelvorrichtung (wind-up equipment)

Trockner mit Streichvorrichtung / Laborcoater Drier with coating equipment

Technische Daten (technical data):
Arbeitsbreite (working width): 300 mm
Diskontinuierliche Arbeitsweise (discontinuous mode)

Ausstattung (equipment):
Streichvorrichtung mit Rakelmesser (coating equipment with coating knives)
Materialhalter längs- und breitenverstellbar (material holder variable in length and width)
Trockner (drier)
Steuerung (controller)

