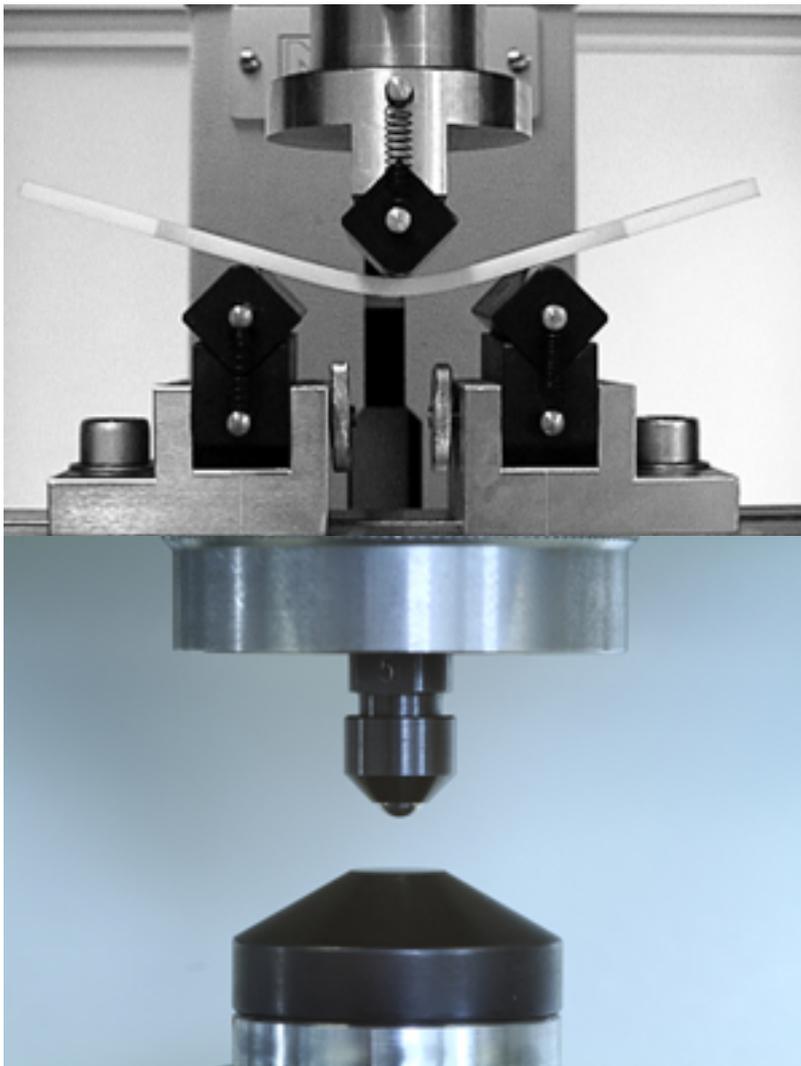


Nachfolgend sehen Sie einen Auszug aus unserer technischen Ausstattung zur Prüfung von Biokunststoffen.

Sprechen Sie [uns](#) an. Wir helfen Ihnen gerne weiter.



Gerät

Gerätedaten

Prüfmöglichkeiten

Universalprüfmaschine

TIRAtest 28100

Zug-/Druck- und Biegeprüfung an Normstäben und Bauteilen.

Zug-/Druckprüfung bis 100N - 100kN

Bestimmung von Steifigkeiten (Federn, Lager usw.)

Prüfgeschwindigkeit: 400mm/min

Auswertung mittels moderner Software.

Universalprüfmaschine

TIRAtest

Zug-/Druck- und Biegeprüfung an Normstäben und Bauteilen. Auswertung mittels moderner Software.

Zug-/Druckprüfung bis 100N - 5kN

Prüfgeschwindigkeit

Härtemessung

Härtemessung

Prüfplatten können im IfR hergestellt werden.

Shore A, D

Kugeleindruckhärte

Fallbolzenmessgerät

Coesfeld

Durchstoßversuch: Standard 4,4m/s - 10m/s

Temperaturbereich -30 bis 80°C

Pendelschlagwerk

Zwick

Schlagzähigkeit

Charpy-Pendel (1-50) J

Schmelzindexmessgerät

Ceast Melt Flow Junior

MFR, MVR

Viskositätsänderungen

3D-Verformungsmesssystem

GOM Aramis

Verformungsanalysen verschiedenster Geometrien.

Auswertung mittels moderner Software.

Feuchtemessung

Brabender Aquatrac

Feuchtebestimmung von Granulaten

Messbereich: 0 - 8%

HDT-/Vicat

Ceast

Messung der Erweichungstemperatur

Dichtebestimmung

Auftriebs- und Pyknometerverfahren

Dichtebestimmung von Granulaten und Kleinteilen.

Glasfasergehalt/Glühverlust

Carbolite, Nabertherm

Glühverlust, Aschegehalt, Glasfasergehalt

Fogging-Test

Thermo Scientific HAARKE P2-FOG

Bestimmung des Foggingverhaltens von Werkstoffen des Kraftfahrzeug-Interiors.

Brennkasten

Wazau Brennkasten

Brennverhalten, Flammfrontgeschwindigkeit

CNC-Probenfräse

Coesfeld

Probenherstellung aus Bauteilen

Wärme- und Kälteschränke

Weiß, Binder

Alterungsversuch

Klimaschränke

Binder, CTS

Klimawechseltest

-30°C bis 300°C

bis 2 m

3

SC

Netzsch DSC 204 Phoenix

Kristallisationen, Rekristallisationen, Schmelztemperaturen,

Stickstoff- u. Sauerstoffspülung

Glasübergänge, OIT, Vernetzungsreaktionen, Enthalpieänderungen

TGA

Perkin Elmer TGA 7a

Temperatur- und zeitabhängige Massenänderungen

Stickstoff- u. Sauerstoffspülung

Rheometer

Haake Rheostress 600

Messungen mit Oszillation und Rotation

Temperaturbereich: -20 bis 400°C

Drehmoment: 0,1  $\mu\text{Nm}$  - 200 mNm

Messsysteme: Kegel/Platte, Platte/Platte

Rheometer

Haake VST 550

Messungen Rotation