

Technische Ausstattung Prüflabor

Mechanische Prüfungen

2 Universalprüfmaschinen
Zwick Z020

Universalprüfmaschine
Zwicki 2,5 kN, Zwick

Optische Dehnungsmessung:
VideoExtens

Optisches Dehnungsmesssystem ARAMIS
GOM

Pendelschlagwerk
Ceast

Kugeldruckhärteprüfgerät
Kögel

Härteprüfgeräte nach Shore A und D
Bareiss, Zwick

Mikrohärteprüfer
Bareiss

Kugeldruckhärteprüfgerät
Kögel

DMA-Messsystem,
Perkin Elmer

Prüfung rheologischer Eigenschaften

Rotationsrheometer MCR502 mit DMTA-
Messeinrichtung
Anton Paar

Schmelzindexmessgerät
Göttfert

Lösungviskositätsmessgerät
Lauda

Metrische Prüfungen

Koordinatenmessmaschine
Mitutoyo

Profilprojektor
Mitutoyo

Laser-Scanner
Mitutoyo

Contracer CBH 400
Mitutoyo

Rauheitsprüfgerät Perthometer
Mahr

Elektrische Prüfungen

Hochspannungsprüfgerät
Sefelec (Deutschland)

Kriechstromfestigkeitsprüfgerät
Lindenblatt/Fischer

Widerstandsmessplatz für Oberflächen- und
Durchgangswiderstand
Fischer

Messplatz für DK und dielektrischen
Verlustfaktor
Hewlett Packard

Klima- und Alterungsprüfungen

Lichtklimaprüfschrank CL-70/1000
CTS

Klimaprüfkammer mit Sonnen-
simulationsmodul SUN 1000 MHG
Weisstechnik

Klimaprüfkammer (280 l)
Feutron

Kesternich Prüfkammer

Xenotestgerät ALPHA LM
ATLAS

Xenotestgerät BETA+
ATLAS

Xenotestgerät 440
ATLAS

UV-Prüfstand,
ATLAS

div. Wärmeschränke mit forcierter Umluft
Binder GmbH

Anwendungstechnische Prüfungen

Fogging-Messplatz
Thermo Electron

Abrex-Prüfgerät
Innowep

Reib- und Kratzfestigkeitsprüfgeräte

Prüfplätze für Medienbeständigkeit und
Geruchsprüfung

Farbmetrik / Glanzmessung

Farbmessgeräte
Konica Minolta

Reflektometer
Konica Minolta

Analytik/Strukturaufklärung

FTIR Spektrometer IS 10
Nicolet

Hydraulikpresse zur Folienherstellung

Differential Scanning Calorimeter DSC 1
Mettler Toledo

Thermogravimetrie TGA 851 mit
Kopplungseinheit TGA-IR
Mettler Toledo

Thermomechanische Analyse TMA/SDTA
1, *Mettler-Toledo*

Karl-Fischer-Feuchtemesssystem Aqua 40
Analytik Jena/ECH

Mikroskopie

Rasterelektronenmikroskop mit EDX-Einheit
Jeol

Atomic Force Microscop „Solver Pro“ (AFM)
Atos

Digitalmikroskop Keyence VHX-500FD
Keyence

Lichtmikroskop DM6000 M
Leica

Thermische Kennwerte / Brandprüfung

HDT-Vicat-Prüfgerät
Ceast

Beflammungsprüfgerät UL94
Wazau

Beflammungsprüfgerät FMVSS 302
Wazau

Glühdrahtprüfgerät (Glow wire test)
Fischer