

Firmenprofil | ZwickRoell Authorized Partner Laboratory

UL International Germany GmbH
Rheinuferstrasse 7-9
47829 Krefeld

Kontakt

Vertrieb	Sales Team
Telefon	+49 2151 5370 370
Mail	materialservices.eu@ul.com
Website	www.ul.com/industries/chemicals-and-materials/plastics-and-engineered-materials



Zertifizierungen

Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025
Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 9001
div. OEM approvals

Leistungsübersicht / Expertise

| Materialien & Bauteile

Alle Formen von Kunststoffen, Gummi und Composites

| Branchen

Automotive, Kunststoffindustrie, Kabelindustrie

| Prüfverfahren

Mechanische Prüfungen

Zugversuch, Hochgeschwindigkeits-Zugversuche, Biegeversuch mit Bestimmung des Elastizitätsmoduls, Izod- und Charpy-Schlagbiegeversuche, Penetrationsversuche, Härtebestimmung, Zug-Schlagversuch, Weiterreiß-/Trenn-/Ablöseversuche, Druckversuch, Scherversuch, Kriechzugversuch, Kompressionsverformungsrest

Rheologische Prüfverfahren

Schmelzindex (MVR, MFR, IMVR, IMFR), Schmelzscherviskosität, Lösungsviskosität von Polycarbonat, Oszillations-Scherrheologie (Rotationsrheometer), Spezielle rheologische Prüfungen (Kapillar- und Rotationsrheometer), PvT-Verhalten

ZwickRoell GmbH & Co. KG
August-Nagel-Str. 11 • 89079 Ulm • Germany
Registergericht Ulm HRA 1980
Telefon +49 7305 10 -0
Telefax +49 7305 10 -11200
Hotline: +49 7305 10 -11225
www.zwickroell.com • info@zwickroell.com

Commerzbank AG, Ulm
S.W.I.F.T.-Code COBADEFF 630
IBAN € DE15 6304 0053 0929 4109 00
IBAN \$ DE85 6304 0053 0929 4109 01
Sparkasse Ulm
S.W.I.F.T.-Code SOLADES1ULM
IBAN DE24 6305 0000 0000 0797 56

Geschäftsführer:
Klaus Cierocki (Vors.)
Christine Dübler • Ping Bu Loke
pers. haftende Gesellschafterin:
ZwickRoell Verwaltungsgesellschaft mbH, Ulm
Registergericht Ulm HRB 4361
Ust-IdNr: DE147043343

Wärmebeständigkeit

Vicat-Erweichungstemperatur, Wärmeformbeständigkeit (HDT), Kugeldruckprüfung

Elektrische Prüfverfahren

Dielektrische Messung (ϵ_r / $\tan \delta$), Elektrostatische Aufladung, Elektrischer Widerstand (Oberflächen- und Volumenwiderstand), Dielektrische Durchschlagfestigkeit, Kriechstromfestigkeit (CTI), Arc-Resistance-Test, Elektrolytische Korrosion, Schrägebenen-Kriechstrecke (IPT), Brennbarkeitsprüfungen (UL94 & UL746C, diverse Varianten), Dichtebestimmung (für Schäume), Grenz-sauerstoff-index (LOI), Prüfungen mit elektrischer Zündquelle (Glow-Wire-Tests, HWI), Nadel-flammen-prüfung, Aschegehalt, Automobilspezifische elektrische Prüfungen

Thermische Alterung

Heißluftalterung ohne Belastung, Bestimmung des relativen Temperaturindex (RTI)

Bewitterung

Künstliche Bewitterung (Xenon, UV-Fluoreszenz), Automobil-Spezialtests (z. B. Kalahari-, Florida-Test)

Klimaprüfungen

Klimacycling-Tests, konstante Klima-bedingungen, Autoklav-lagerung

Optische Prüfverfahren

Farbmessung (Delta E), Grauskalen-Bestimmung, Glanzgrad, Trübung (Haze), Gelbindex, Spektroskopie (UV-VIS-NIR)

Thermische Analyseverfahren

Thermomechanische Analyse (TMA), Dynamische Differenzkalorimetrie (DSC, inkl. modulierter DSC), Thermogravimetrische Analyse (TGA), Torsionspendelprüfung

Chemische Beständigkeitsprüfungen

Umweltspannungsrisssprüfung (ESC, Biegestreifen), Interne Spannungen (TnP-Test), Kraftstoff-/Benzinbeständigkeit, Medienlagerung ohne Last

Physikalische Prüfverfahren

Wärmeleitfähigkeit, Dichtebestimmung, Wassergehalt, Wasseraufnahme, Schwindung (inkl. Schwindungsplatten), Emissionsprüfungen (Geruch, Fogging, Formaldehyd, Kammerprüfung, Thermodesorption)

ZwickRoell GmbH & Co. KG

August-Nagel-Str. 11 • 89079 Ulm • Germany
Registergericht Ulm HRA 1980
Telefon +49 7305 10 -0
Telefax +49 7305 10 -11200
Hotline: +49 7305 10 -11225
www.zwickroell.com • info@zwickroell.com

Commerzbank AG, Ulm

S.W.I.F.T.-Code COBADEFF 630
IBAN € DE15 6304 0053 0929 4109 00
IBAN \$ DE85 6304 0053 0929 4109 01
Sparkasse Ulm
S.W.I.F.T.-Code SOLADES1ULM
IBAN DE24 6305 0000 0000 0797 56

Geschäftsführer:

Klaus Cierocki (Vors.)
Christine Dübler • Ping Bu Loke
pers. haftende Gesellschafterin:
ZwickRoell Verwaltungsgesellschaft mbH, Ulm
Registergericht Ulm HRB 4361
Ust-IdNr: DE147043343