

OPTISCHE PRÜFUNGEN	
PRÜFVERFAHREN	KURZBEZEICHNUNG
Licht-Mikroskopie	
Weisslicht-Interferometrie	WLI
Raster-Kraft-Mikroskopie	AFM
Raster-Elektronen-Mikroskopie	REM
Computer-Tomographie	CT
Optische Bildanalyse	
3D-Profilometrie	
Partikelgrößenverteilung	
Mikro- und Nanohärtenbestimmung	
Oberflächenenergie	
Probenpräparation	

PHYSIKALISCHE PRÜFUNGEN	
PRÜFVERFAHREN	KURZBEZEICHNUNG
Zug-, Druck-, Biegeprüfung inkl. Sonderprüfungen	
Dauerschwingversuch/Lebensdauer	
Weiterreibeständigkeit (Statisch/Dynamisch)	
Härtemessung	
Rückprallelastizität	
Spannungsrelaxation (Zug/Druck)	
Druckverformungsrest	DVR
Dynamisch-mechanische Prüfungen	DMA/DMTA
Akustische Prüfungen	

PHYSIKALISCHE PRÜFUNGEN	
PRÜFVERFAHREN	KURZBEZEICHNUNG
Rheologische Prüfungen	
Tribologische Prüfungen/Abriebsbeständigkeit	
Permeation	
Leckage	
Explosive Dekompression/Sorptest	
Chemische Beständigkeit (Ozon, Luft)	
Medienlagerung	
Belichtung / Bewitterung	
Fogging	
Differential-Scanning Calorimetrie	DSC
Thermogravimetrische Analyse	TGA
Thermische Leitfähigkeit	
Elektrische Leitfähigkeit	
Quellung	
Nuclear-Magnetic Resonanz-Relaxationsmessungen	NMR
Wasserdampfdurchlässigkeit	
Porosität	

CHEMISCH-ANALYTISCHE PRÜFUNGEN	
PRÜFVERFAHREN	KURZBEZEICHNUNG
Gaschromatographie-Massenspektrometrie	GC-MS
Gel-Permeation-Chromatographie	GPC
High-Performance-Flüssigchromatographie	HPLC

CHEMISCH-ANALYTISCHE PRÜFUNGEN	
PRÜFVERFAHREN	KURZBEZEICHNUNG
Ionen-Chromatographie	IC
UV/VIS-Spektrometrie	
RAMAN-Spektroskopie	
Nuclear-Magnetic-Resonanz-Spektroskopie	NMR
FT-IR-Spektroskopie und Mikroskopie	
ICP-Optische Emissionsspektrometrie	OES
BET	
Gehaltsbestimmungen	
Photometrie	
Aufschlüsse	
Extraktionen	
Umweltanalytik	

QUALITÄT & KOMPETENZ

Anerkanntes Labor, das nach hohen nachgewiesenen Qualitätsstandards arbeitet.
Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Materialprüfung, Werkstoff- und Prozesswissen aus einer Hand

Beratung durch Experten mit langjähriger Prüferfahrung

Aktive Mitgestaltung und Etablierung neuer Prüfmethode

Individuelle, persönliche Betreuung für Standardprüfung, Entwicklungsfragestellung oder Schadensanalyse

