



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0036

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2017
Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2018

LABOR SPIEZ
Werkstoffprüfung
Prüfstelle für Kunststoffe und
Gummi
Austrasse
3700 Spiez

Leiter/in: Thomas Friedrich
MS-Verantwortliche/r: Mauro Zanni
Telefon: +41 58 468 18 20
E-Mail: thomas.friedrich@babs.admin.ch
Internet: <http://www.spiezlab.admin.ch>
Erstmals akkreditiert: 29.10.1993
Aktuelle Akkreditierung: 27.09.2019 bis 26.09.2024
Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
(Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 25.08.2022

Prüflaboratorium für Kunststoffe und Gummi sowie für das Verhalten von Kunststoffen, Gummi und Textilien gegenüber chemischen Kampfstoffen

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ und ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
KUNSTSTOFFE	Mechanische Verfahren ²⁾	
	Zugversuch	DIN EN ISO 527, ASTM D638
	Biegeversuch	DIN EN ISO 178, ASTM D790
	Charpy-Schlagbiegeversuch	DIN EN ISO 179-1
	Izod-Schlagbiegeversuch	DIN EN ISO 180
	Druckversuch	DIN EN ISO 604
	Weiterreissversuch, Elmendorf-Verfahren	DIN EN ISO 6383-2
KUNSTSTOFFE	Zerkleinern von Kunststoffzeugnissen für Prüfzwecke	DIN 53733
	Physikalische Verfahren ²⁾	
	Schmelzefliessrate MVR, MFR	DIN EN ISO 1133-1/-2, ASTM D1238



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0036

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ und ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
KUNSTSTOFFE	Feuchtegehalt	L 036 086
	Nachschrumpfung von POM Formteilen	L 036 081
	Flächenbezogene Masse	DIN EN ISO 536
	Physikalisch-chemische Verfahren ²⁾	
	Eigenspannungstest	L 036 080
ELASTOMERE	Depolymerisationsverhalten von POM mittels Thermoanalyse TGA	L 036 079
	Mechanische Verfahren ²⁾	
	Zugversuch	DIN 53504
ELASTOMERE	Rückprallelastizität	DIN 53512
	Physikalisch-chemische Verfahren ²⁾	
ELASTOMERE UND THERMOPLASTISCHE ELASTOMERE	Bestimmung löslicher Bestandteile	ISO 1407
	Beschleunigte künstliche Alterung	DIN 53508
	Mechanische Verfahren ²⁾	
	Weiterreissversuch	DIN ISO 34-1
ELASTOMERE UND THERMOPLASTISCHE ELASTOMERE	Weiterreissversuch, kleine (Delft-) Probekörper	ISO 34-2
	Druckversuch	ISO 7743
	Physikalische Verfahren ²⁾	
	Druckverformungsrest	DIN ISO 815-1
ELASTOMERE UND THERMOPLASTISCHE ELASTOMERE	Zugverformungsrest unter konstanter Dehnung	DIN ISO 2285
	Härte IHRD, Verfahren M	DIN ISO 48-2
	Physikalisch-chemische Verfahren ²⁾	
KUNSTSTOFFE UND ELASTOMERE	Widerstand gegen Ozonrissbildung	DIN ISO 1431-1
	Verhalten gegenüber Flüssigkeiten	DIN ISO 1817
	Physikalische Verfahren ²⁾	
	Dichte Festkörper	DIN EN ISO 1183-1

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0036

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ und ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
KUNSTSTOFFE UND ELASTOMERE	Härte Shore A und Shore D	DIN ISO 48-4, DIN EN ISO 868
	Künstliche Bewitterung	DIN EN ISO 4892-2
	Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN ISO 12572, DIN 53122-1
	Physikalisch-chemische Verfahren ²⁾	
	Thermoanalyse TGA	ASTM D1131
	Thermoanalyse DSC	DIN EN ISO 11357-1/-2/-3
KUNSTSTOFFE UND ELASTOMERE	Thermoanalyse DSC OIT Isotherm und dynamisch	DIN EN ISO 11357-6, DIN EN 728, ASTM D3895
	Horizontal-Brennbarkeitsprüfung	UL 94, DIN EN 60695-11-10
	Vertikal-Brennbarkeitsprüfung	UL 94, DIN EN 60695-11-10
KUNSTSTOFFE UND ELASTOMERE	Spektroskopische Verfahren ²⁾	
	Werkstoffidentifikation mittels Infrarot-Spektroskopie FTIR, ATR	L 036 017
HARTE SCHAUMSTOFFE	Mechanische Verfahren ²⁾	
	Druckversuch	DIN EN ISO 844
WEICH-ELASTISCHE SCHAUMSTOFFE	Mechanische Verfahren ²⁾	
	Zugversuch	DIN EN ISO 1798
	Druckversuch	DIN EN ISO 3386-1/-2
	Eindruckhärte	DIN EN ISO 2439
WEICH-ELASTISCHE SCHAUMSTOFFE	Physikalische Verfahren ²⁾	
	Druckverformungsrest	DIN EN ISO 1856
WEICH- UND HARTSCHAUMSTOFFE	Physikalisch-chemische Verfahren ²⁾	
	Schnellalterung	DIN EN ISO 2440
SCHWEBSTOFFFILTERMEDIEN	Physikalische Verfahren ²⁾	
	Wasserabstossung	L 036 085
TEXTILIEN	Mechanische Verfahren ²⁾	
	Zugversuch	DIN EN ISO 13934-1
	Weiterreissversuch (Elmendorf)	DIN EN ISO 13937-1
TEXTILIEN	Physikalische Verfahren ²⁾	
	Flächenbezogene Masse	DIN EN 12127



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0036

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ und ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
BESCHICHTETE TEXTILIEN	Mechanische Verfahren ²⁾ Weiterreissversuch (Verfahren B)	DIN EN ISO 4674-1
KUNSTSTOFFE, ELASTOMERE, TEXTILIEN	Chemisch-optische und chemische-physikalische Verfahren ³⁾ Ermittlung der Kampfstoffbeständigkeit mittels: <ul style="list-style-type: none"> • Indikatorpapiermethode • Leitfähigkeitsmethode 	Eigene Verfahren basierend auf DIN EN ISO 6529, NATO AEP-38, Finabel Convention O.7.C
WERKSTOFFOBERFLÄCHEN	Physikalische Verfahren ²⁾ Farb- und Glanzmessungen, Verfahren B (Messgeometrie 45/0)	DIN 53236

Bei Widersprüchen in den Sprachversionen der Verzeichnisse gilt die deutsche Fassung.

Das Prüflaboratorium führt eine Liste mit detaillierten Angaben zu den Tätigkeiten im Geltungsbereich der Akkreditierung. Sie ist auf Anfrage beim Prüflaboratorium erhältlich.

Abkürzung	Bedeutung
AEP	Allied Engineering Publication
ASTM	American Society for Testing and Materials
ATR	Attenuated Total Reflection
DIN	Deutsches Institut für Normung
DSC	Differential Scanning Calorimetry
EN	Europäische Norm
FTIR	Fourier-Transform Infrared Spectroscopy
IHRD	International Rubber Hardness Degree
ISO	International Organisation for Standardization
L 036 nnn	Laboreigenes Prüfverfahren
MFR	Melt Mass Flow Rate
MVR	Melt Volume Flow Rate
NATO	North Atlantic Treaty Organisation
OIT	Oxidation Induction Time
POM	Polyoxymethylen
TGA	Thermogravimetric Analysis



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0036

Abkürzung	Bedeutung
UL	Underwriters Laboratories

* / * / * / * / *