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:	27.09.2024 – 26.09.2029
Verzeichnis siehe:	www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 27.09.2024

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
	Biegeversuch	DIN EN ISO 178
	Charpy-Schlagbiegeversuch	DIN EN ISO 179-1
	Druckversuch	DIN EN ISO 604
	Weiterreissversuch, Elmendorf-Verfahren	DIN EN ISO 6383-2
	Zerkleinern von Kunststofferzeugnissen für Prüfzwecke	DIN 53733
KUNSTSTOFFE	**Physikalische Verfahren [2)]**	
	Schmelzefliessrate MVR, MFR	DIN EN ISO 1133-1/-2
	Feuchtegehalt	L 036 086
	Nachschrumpfung von POM Formteilen	L 036 081
	Flächenbezogene Masse	DIN EN ISO 536

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	**Physikalisch-chemische Verfahren [2)]**	
	Eigenspannungstest	L 036 080
	Depolymerisationsverhalten von POM mittels Thermoanalyse TGA	L 036 079
ELASTOMERE	**Mechanische Verfahren [2)]**	
	Zugversuch	DIN 53504
	Rückprallelastizität	DIN 53512
ELASTOMERE	**Physikalisch-chemische Verfahren [2)]**	
	Bestimmung löslicher Bestandteile	ISO 1407
	Beschleunigte künstliche Alterung	DIN 53508
ELASTOMERE UND THERMOPLASTISCHE ELASTOMERE	**Mechanische Verfahren [2)]**	
	Weiterreissversuch	DIN ISO 34-1
	Weiterreissversuch, kleine (Delft-) Probekörper	ISO 34-2
	Druckversuch	ISO 7743
ELASTOMERE UND THERMOPLASTISCHE ELASTOMERE	**Physikalische Verfahren [2)]**	
	Druckverformungsrest	DIN ISO 815-1
	Zugverformungsrest unter konstanter Dehnung	DIN ISO 2285
	Härte IHRD, Verfahren M	DIN ISO 48-2
ELASTOMERE UND THERMOPLASTISCHE ELASTOMERE	**Physikalisch-chemische Verfahren [2)]**	
	Widerstand gegen Ozonrissbildung	DIN ISO 1431-1
	Verhalten gegenüber Flüssigkeiten	DIN ISO 1817
KUNSTSTOFFE UND ELASTOMERE	**Physikalische Verfahren [2)]**	
	Dichte Festkörper	DIN EN ISO 1183-1
	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

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	**Physikalisch-chemische Verfahren [2)]**	
	Thermoanalyse TGA	ASTM D1131
	Thermoanalyse DSC	DIN EN ISO 11357-1/-2-/3
	Thermoanalyse DSC OIT Isotherm und dynamisch	DIN EN ISO 11357-6, DIN EN 728
	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
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

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, ELASTOMERE, TEXTILIEN	**Chemisch-optische und chemische-physikalische Verfahren [3)]**	
	Ermittlung der Kampfstoffbeständigkeit mittels: • 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	Oxitation Induction Time
POM	Polyoxymethylen
TGA	Thermogravimetric Analysis
UL	Underwriters Laboratories

* / * / * / * / *

1) Geltungsbereich Typ A (fix)
2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)
3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741