

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0083

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

Empa Abteilung 401 Laboratory for Biomimetic Membranes and Textiles Lerchenfeldstrasse 5 9014 St. Gallen	Leiter MS-Verantwortlicher Telefon E-Mail Internet Erstmals akkreditiert Aktuelle Akkreditierung Verzeichnis siehe:	Martin Camenzind Rolf Stämpfli +41 58 765 74 74 rolf.staempfli@empa.ch www.empa.ch 18.08.1994 07.07.2020 bis 06.07.2025 www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)
---	--	---

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 04.09.2023

Prüflaboratorium für Bekleidungsphysiologie und Persönliche Schutzsysteme

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ^{2) / 3)} (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Wärme- und Feuchteverhalten Textilien	Untersuchung der thermischen Eigenschaften von planaren Flächengebilden ²⁾	ISO 5085-1 EN 12667
	Wärme- und Wasserdampfdurchgangswiderstand unter stationären Bedingungen ²⁾	ISO 11092
	Charakterisierung textiler Flächengebilden bezüglich Wärme- und Feuchttransport mit dem Schwitztorso ²⁾	ISO 18640
	Luftdurchlässigkeit ²⁾	EN ISO 9237
Wetterschutz Textilien	Widerstandes gegen das Durchdringen von Wasser (hydrostatischer Druck / Wassersäule) ²⁾	ISO 811
	Dichtigkeit konfektionierter Jacken im Regenturm ²⁾	EN 14360

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0083

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ^{2) / 3)} (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Schutzkleidung	Messung der übertragenen Energie und Voraussage der Wahrscheinlichkeit von Verbrennungen unter Verwendung einer sensorbestückten Prüfpuppe ²⁾	ISO 13506-1 ISO 13506-2 ASTM F1930
Brennverhalten Vorhänge, Sitzpolster, Bekleidungstextilien, Textile Flächengebilde	Rauchdichte (Qualmgrad), Brenn- und Glimmverhalten, Grundtest ³⁾	Wegleitung für Feuerpolizei Vorschriften VKF
Bälle	Wägewert ³⁾	Eigenes Verfahren
	Luftdichtheit (Druckverlust) ³⁾	Eigenes Verfahren
	Umfang/Rundheit ³⁾	Eigenes Verfahren
	Rückprallhöhe und –Kraft ³⁾	Eigenes Verfahren
	Wasseraufnahme ³⁾	Eigenes Verfahren
	Schussprüfung ³⁾	Eigenes Verfahren
	Konditionierung ³⁾	Eigenes Verfahren
	Abrollprüfung ³⁾	Eigenes Verfahren
Fussbälle	Zulassungsprüfungen (siehe Bälle) ³⁾	FIFA Quality Programme for Footballs (outdoor, futsal and beach soccer foot-balls), Testing Manual
Volleybälle	Zulassungsprüfungen (siehe Bälle) ³⁾	FIVB Homologations Regulations
Handbälle	Zulassungsprüfungen (siehe Bälle) ³⁾	IHF Ball Regulations

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

Abkürzung	Bedeutung
VKF	Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen
FIFA	Fédération Internationale de Football Association
FIVB	Fédération Internationale de Volleyball
IHF	International Handball Federation

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

* / * / * / * / *