



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0634

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

APM Technica AG
Max-Schmidheiny-Str. 201
9435 Heerbrugg

Leiter/in: Manuela Boder
MS-Verantwortliche/r: Hajo Koster
Telefon: +41 71 788 31 00
E-Mail: hajo.koster@apm-technica.com
Internet: www.apm-technica.com
Erstmals akkreditiert: 16.01.2017
Aktuelle Akkreditierung: 16.01.2022 bis 15.01.2027
Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
(Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 16.01.2022

Prüflaboratorium für Umweltsimulationen und physikalische Prüfungen

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
1. Geräte, Baugruppen, Komponenten, Werkstoffe, Verpackungen	Vibrationstest	
	Standard test methods for vibration testing of shipping containers	ASTM D 999
	Environmental test methods	DEF STAN 00-35 Part 3
	Umweltprüfungen: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt)	DIN EN 60068-2-64
	Environmental conditions and test procedures for airborne equipment	RTCA DO-160
	Luft- und Raumfahrt: Elektrische und optische Verbindungselemente Prüfverfahren	EN 2591-403
	Environmental testing: Vibration (sinusoidal)	IEC 60068-2-6
	Optics and photonics - Environmental test methods: mechanical stress	ISO 9022-3

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0634

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
2. Geräte, Baugruppen, Komponenten, Werkstoffe, Verpackungen	Packaged-Products 150 lb (68 kg) or less	ISTA 2A
	Packaged-Products for Parcel Delivery System Shipment (70 kg (150 lb) or Less	ISTA 3A
	japanese industrial standard - vibration testing methods for automobile parts	JIS D 1601
	Test method standard electronic and electrical component parts	MIL-STD-202
	Test method standard for environmental engineering considerations and laboratory tests	MIL-STD-810
	Umgebungseinflüsse: Befestigung von Prüflingen zur Schwing- Stoss- und ähnlichen dynamischen Prüfungen	SN EN 60068-2-47
	Umgebungseinflüsse: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt)	SN EN 60068-2-64
	Bahnanwendungen: Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen: Prüfungen für Schwingen und Schocken	SN EN 61373
	Road vehicles – Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment Part 3: Mechanical loads	ISO 16750-3
	Mechanische Schocktest	
	Standard test methods for vibration testing of shipping containers	ASTM D 999
	Standard test method for drop test of loaded containers by free fall	ASTM D5276
	Environmental test methods	DEF STAN 00-35 Part 3
	Umweltprüfungen: Dauerschocken	DIN EN 60068-2-27
	Environmental conditions and test procedures for airborne equipment	RTCA DO-160
Environmental testing: Shock	IEC 60068-2-27	
Basic environmental testing procedures: Bump	IEC 60068-2-27	
Packaged-Products 150 lb (68 kg) or less	ISTA 2A	

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 0634

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
3. Geräte, Baugruppen, Komponenten, Werkstoffe, Verpackungen	Packaged-Products for Parcel Delivery System Shipment (70 kg (150 lb) or Less	ISTA 3A
	Test method standard electronic and electrical component parts	MIL-STD-202
	Test method standard for environmental engineering considerations and laboratory tests	MIL-STD-810
	Umgebungseinflüsse: Schocks durch raue Handhabung, vornehmlich für Geräte	SN EN 60068-2-31
	Road vehicles – Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment Part 3: Mechanical loads	ISO 16750-3
	Klimatische Tests (Temperatur und Feuchte)	
	Environmental conditions	AECTP-200
	Standard practice for conditioning containers, packages, or packaging components for testing	ASTM D4332
	Environmental test methods	DEF STAN 00-35 Part 3
	Environmental conditions and test procedures for airborne equipment	RTCA DO-160
	Environmental testing: Cold	IEC 60068-2-1
	Environmental testing: Change of temperature	IEC 60068-2-14
	Environmental testing: Dry heat	IEC 60068-2-2
	Environmental testing: Composite temperature/humidity cyclic test	IEC 60068-2-38
	Environmental testing: Damp heat, steady state	IEC 60068-2-78
Basic environmental testing procedures - Composite temperature/humidity cycling test	IEC 60068-2-38	
Optics and photonics - Environmental test methods: Cold, heat and humidity	ISO 9022-2	
Packaged-Products 150 lb (68 kg) or less	ISTA 2A	

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 0634

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
4. Geräte, Baugruppen, Komponenten, Werkstoffe, Verpackungen	Packaged-Products for Parcel Delivery System Shipment (70 kg (150 lb) or Less	ISTA 3A
	Test method standard electronic and electrical component parts	MIL-STD-202
	Test method standard for environmental engineering considerations and laboratory tests	MIL-STD-810
	Umgebungseinflüsse: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden)	SN EN 60068-2-30
	Lichtwellenleiter: Verbindungselemente und passive Bauteile: Grundlegende Prüf- und Messverfahren: Feuchte Wärme (zyklisch)	SN EN 61300-2-46
	Salznebeltests	
	Standard Practice for Operating Salt Spray	ASTM B 117
	Environmental test methods	DEF STAN 00-35 Part 3
	Umweltprüfungen: Salznebel	DIN EN 60068-2-11
	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären: Salzsprühnebelprüfungen	DIN EN ISO 9227
	Environmental conditions and test procedures for airborne equipment	RTCA DO-160
	Basic environmental testing procedures: Salt mist	IEC 60068-2-11
	Environmental testing: Salt mist, cyclic	IEC 60068-2-52
	Optics and photonics: Environmental test methods: salt mist	ISO 9022-4
Corrosion tests in artificial atmospheres: Salt spray tests		
Test method standard electronic and electrical component parts	MIL-STD-202	
Test method standard for environmental engineering considerations and laboratory tests	MIL-STD-810	

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 0634

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
5. Geräte, Baugruppen, Komponenten, Werkstoffe, Verpackungen	<p>Zug- / Druckprüfungen</p> <p>Standard Test method for determining compressive resistance of shipping containers, components and unit loads</p> <p>Packaged-Products 150 lb (68 kg) or less</p> <p>Packaged-Products for Parcel Delivery System Shipment (70 kg (150 lb) or Less</p> <p>Prüfung von Klebverbindungen: Probenherstellung</p> <p>Kunststoffe: Bestimmung der Biegeeigenschaften</p> <p>Kunststoffe: Bestimmung von Druckeigenschaften</p> <p>Plastics: Determination of tensile properties: General principles</p> <p>Verbundhaftungsprüfung</p> <p>Prüfung von Metallklebstoffen und Metallklebungen; Bestimmung der Klebfestigkeit von einschnittig überlappten Klebungen (Zugscherversuch)</p> <p>Machine reamers for Morse tapers</p> <p>Adhesives: Peel test for a flexible-bonded-to-rigid test specimen assembly: 90° peel</p> <p>Adhesives: Peel test for a flexible-bonded-to-rigid test specimen assembly: 180° peel</p> <p>Adhesives: T-peel test for flexible-to-flexible bonded assemblies</p> <p>Resistance welding, Destructive testing of welds: Specimen dimensions and procedure for mechanized peel testing resistance spot, seam and embossed projection welds</p> <p>Metallische Werkstoffe Zugversuch: Prüfverfahren bei Raumtemperatur</p>	<p>ASTM D 642</p> <p>ISTA 2A</p> <p>ISTA 3A</p> <p>DIN 53281</p> <p>DIN EN ISO 178</p> <p>DIN EN ISO 604</p> <p>EN ISO 527-1 (ASTM D 638)</p> <p>DIN 53 357</p> <p>DIN 53 283</p> <p>DIN EN 1895</p> <p>DIN EN 28510-1</p> <p>DIN EN ISO 8510-2</p> <p>DIN EN ISO 11339</p> <p>DIN EN ISO 14270</p> <p>DIN EN ISO 6892-1</p>

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 0634

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
6. Geräte, Baugruppen, Komponenten, Werkstoffe, Verpackungen	Falltests	
	Packaged-Products 150 lb (68 kg) or less	ISTA 2A
	Packaged-Products for Parcel Delivery System Shipment (70 kg (150 lb) or Less	ISTA 3A
	Gefahrguttransportvorschriften Strasse	ADR
	Standard test method for drop test of loaded containers by free fall	ASTM D5276
	Environmental testing: Rough handling shocks, primarily for equipment-type specimens	EN 60068-2-31
7. Geräte, Baugruppen, Komponenten, Werkstoffe, Verpackungen	Wasserdichtheit	
	Test method standard for environmental engineering considerations and laboratory tests	MIL-STD-810
	Umweltprüfungen Teil 2-18: Prüfungen, Prüfung R und Leitfaden: Wasser	DIN EN 60068-2-18
	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	DIN EN 60529
	Road vehicles – Degrees of protection (IP code) – Protection of electrical equipment against foreign objects, water and access	ISO 20653
	Environmental conditions and test procedures for airborne equipment	RTCA DO-160
8. Geräte, Baugruppen, Komponenten, Werkstoffe, Verpackungen	Unterdruck	
	Umweltprüfungen Teil 2: Prüfungen; Prüfgruppe M: Niedriger Luftdruck	DIN EN 60068-2-13
	Environmental test methods	DEF STAN 00-35 Part 3

Abkürzung	Bedeutung
ADR	Gefahrguttransportvorschriften Strasse
AECTP	Allied Environmental Conditions And Test Publications



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0634

Abkürzung	Bedeutung
ASTM	American Society for Testing and Materials
DEF STAN	Defence Standard
ISTA	International Safe Transit Association
JIS	Japanese Industrial Standard
MIL-STD	Military Standard

* / * / * / * / *