

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0455

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

<p> Ugra Swisstesting AG Prüflabor Lerchenfeldstrasse 3 9014 St. Gallen </p>	<p> Leiter: MS-Verantwortlicher: Telefon: E-Mail: Internet: Erstmals akkreditiert: Aktuelle Akkreditierung: Verzeichnis siehe: </p>	<p> Mathias Schunke Mathias Schunke +41 71 552 02 40 info@ugra.ch www.ugra.ch 02.03.2006 02.03.2021 bis 01.03.2026 www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen) </p>
--	--	---

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 16.07.2024

Prüflaboratorium für Prüfungen an Materialien und Erzeugnissen aus der Druck-, Papier- und Verpackungsindustrie sowie dem Sicherheitsdruck

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Papier, Sicherheitspapier	Berstfestigkeit	ISO 2758, ISO 3689 (nass)
	Biegesteifigkeit	ISO 2493, ISO 5628
	Beschleunigte Alterung	ISO 5630-1, -3, -4
	Dicke	ISO 534, ISO 12625-3
	Doppelfalzzahl nach Schopper	ISO 5626
	Durchreissversuch (Elmendorf Methode)	ISO 1974
	E-Modul / Zugversuch	ISO 1924-2
	Flächenbezogene Masse	ISO 536, 12625-6
	Glanzmessung (Messwinkel 20°, 75°)	ISO 8254-1
Luftdurchlässigkeit (Bendtsen)	ISO 5636-3	



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0455

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Papier, Sicherheitspapier	pH-Wert (Kalt- und Heissextraktion)	ISO 6588-1, -2
	Nachweis von PVOH/PVA	SOP 2076
	Rauhigkeit (Bendtsen)	ISO 8791-2
	Reibungsverhalten (Haft- und Gleitreibung)	ISO 15359
	ISO Brightness (Weissgrad), CIE Whiteness, Reflexionsfaktor, Opazität, CIE Lab, Remission	ISO 2470, 2471, 2469, 11475, 11476, 5631, EN 12625-7
	Wasseraufnahme (Cobb)	ISO 535
	Zugversuch	ISO 1924-2, ISO 3781, EN 12625-4
	IGT Crumpling-Test (Knittern von Papier oder Banknoten)	SOP 2092
	Glührückstand (Aschegehalt)	ISO 2144
Wellpappe	Bestimmung der Anzahl von Sicherheitsfasern	SOP 2090
	Beschleunigte Alterung	ISO 5630-1, -3, -4
	Dicke	ISO 534, FEFCO 3
	Durchstossversuch	ISO 3036, FEFCO 5
	Flächenbezogene Masse	ISO 3039, FEFCO 2, FEFCO 10
	Wasseraufnahme (Cobb)	ISO 535, FEFCO 7
	Wasserbeständigkeit der Verklebung von Wellpappe	ISO 3038, FEFCO 9
Banknoten	Umlaufsimulationsprüfung: – Verschmutzung von Banknoten im Schmutzbad (STM1)	SOP 2060
	– Knittern von Banknoten (LTT1)	SOP 2061
	– Scheuern und Aufrauen von Banknote (STM1)	SOP 2062
	– Bestimmung der Lappigkeit von Banknoten (BLA)	SOP 2063
	– Prüfung von Banknoten unter Infrarot-, UV-, und sichtbaren Licht	SOP 2070
	Chemikalienbeständigkeit	SOP 2088

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 0455

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Banknoten	Pelikantest (Lackierung)	SOP 2086
	Nachweis magnetischer Druckfarbe	SOP 2087
	Tesa-Test OVD	SOP 2089
	IGT Crumpling-Test	SOP 2092
	Scheuerbeständigkeit von Sicherheitsmerkmalen (Prüfbau)	SOP 2077
	Lichtbeständigkeit/Farbechtheit gegen künstliches Licht (Xenonbogenlicht, D65)	SN EN ISO-105 B02, SOP 2058
Folien, Kunststofffolien	Dicke	ISO 4593
	Durchstossversuch	SOP 2081
	Dart-Drop (Impact-Verfahren)	ISO 7765-1, ASTM D1709, SOP 2084
	Flächenbezogene Masse	DIN 55543-6
	Reibungsverhalten (Haft- und Gleitreibung)	ISO 8295
	Zugversuch	ISO 527-1, -3
Selbstklebeetiketten	Lichtbeständigkeit/Farbechtheit gegen künstliches Licht (Xenonbogenlicht, D65)	SN EN ISO 105-B02, SOP 2058
	Bestimmung der Klebkraft (180° Abzugswinkel)	FINAT FTM1, FTM4
	Alterungsbeständigkeit/Umweltsimulation im Klima- und Wärmeschrank	SOP 2071
Kehrichtsackprüfung nach OKS-Richtlinie	Probenvorbereitung	SOP 2080
	Durchstossprüfung	SOP 2081
	Dimensionsbestimmung	SOP 2082
	Bestimmung der Höchstzugkraft	SOP 2085
Tragetaschen und Beutel	Hubversuch an Tragetaschen	SOP 2011



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0455

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Tragetaschen und Beutel	Statischer Hängetest an Tragebeuteln	SOP 2067
	Schocktest an Tragetaschen	SOP 2068
	Dart-Drop (Impact-Verfahren)	ISO 7765-1, ASTM D1709, SOP 2084
Verpackungen	Umweltsimulation im Klimaschrank	SOP 2091, Auftragsbezogen
	Klebkraft (180° Abzugswinkel)	FINAT FTM1, FTM4
Drucke und Druckfarben	Lichtbeständigkeit/Farbechtheit gegen künstliches Licht (Xenonbogenlicht, D65)	SN EN ISO 105-B02, SOP 2058
	Farbmetrische Messung	ISO 5631-2, 13655
	Scheuerbeständigkeit (Prüfbau)	SOP 2077

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

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 0455

Abkürzung	Bedeutung
ASTM	American Society for Testing and Materials
CIE	Commission internationale de l'éclairage - International Lightning Commission
FEFCO	Fédération Européenne des Fabricants de Carton Ondule (veraltete Bez.) ; heute: European Federation of Corrugated Board Manufacturers
FINAT	Fédération Internationale des Fabricants et Transformateurs d'adhésifs et thermocollants sur papiers et autres support
FTM	FINAT-Testmethoden
IGT	Institute for the Graphic Techniques
OKS	Offizieller Kehrichtsack
SOP	Standard Operating Procedure

* / * / * / * / *