

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0455

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

Ugra Schweizer Kompetenzzentrum für Druck- und Medientechnik Prüflabor Lerchenfeldstrasse 3 9014 St. Gallen	Leiter: MS-Verantwortlicher: Telefon: E-Mail: Internet: Erstmals akkreditiert: Aktuelle Akkreditierung: Verzeichnis siehe:	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)
--	---	---

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 22.12.2023

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
Probenahme	ISO 186, FEFCO 1	



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0455

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Papier, Sicherheitspapier	Probenvorbehandlung	ISO 187, ISO 139
	Pulltest (Ugra)	SOP 2035
	pH-Wert (Kalt- und Heisseextraktion)	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, 3688, 5631, EN 12625-7
	Wasseraufnahme (Cobb)	ISO 535
	Wölbung von Papier	ISO 11556, 14968
	Zugversuch	ISO 1924-2, ISO 3781, EN 12625-4
	IGT Crumpling-Test (Knittern von Papier oder Banknoten)	SOP 2092, IGT 11.02
	Glührückstand (Aschegehalt)	ISO 2144
	Bestimmung der Anzahl von Sicherheitsfasern	SOP 2090
Wellpappe	Berstfestigkeit	ISO 2759, ISO 3689 (nass), FEFCO 4
	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
	Flachstauchwiderstand (FCT)	EN ISO 3035, FEFCO 6
	Kantenstauchwiderstand (ECT)	ISO 3037, FEFCO 8
	Ringstauchwiderstand (RCT)	ISO 12192
	Stauch- und Stapelprüfung (BCT)	FEFCO 50, SOP 2022
	Wasseraufnahme (Cobb)	ISO 535, FEFCO 7
Wasserbeständigkeit der Verklebung von Wellpappe	ISO 3038, FEFCO 9	



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0455

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Banknoten	Umlaufsimulationsprüfung: – Verschmutzung von Banknoten im Schmutzbad (STM1)	SOP 2060
	– Knittern von Banknoten (LTT1)	SOP 2061
	– Scheuern und Aufrauhern von Banknote (STM1)	SOP 2062
	– Bestimmung der Lappigkeit von Banknoten (BLA)	SOP 2063
	– Prüfung von Banknoten unter Infrarot-, UV-, und sichtbaren Licht (Optical Soiling Analysis)	SOP 2070
	Chemikalienbeständigkeit	SOP 2088
	Pelikantest (Lackierung)	SOP 2086
	Nachweis magnetischer Druckfarbe	SOP 2087
	Tesa-Test OVD	SOP 2089
	IGT Crumpling-Test	SOP 2092, IGT 11.02
	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 53365
	Reibungsverhalten (Haft- und Gleitreibung)	ISO 8295
	Transparenz	SOP 2083
	Weiterreissversuch	ISO 11897
Zugversuch	ISO 527-1, -3	
Selbstklebeetiketten	Lichtbeständigkeit/Farbechtheit gegen künstliches Licht (Xenonbogenlicht, D65)	SN EN ISO 105-B02, SOP 2058



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0455

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Selbstklebeetiketten	Bestimmung der Klebkraft (180° Abzugswinkel)	FINAT FTM1, FTM4
	Alterungsbeständigkeit/Umweltsimulation im Klima- und Wärmeschrank	SOP 2091
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
	Statischer Hängetest an Tragebeuteln	SOP 2067
	Schocktest an Tragetaschen	SOP 2068
	Dart-Drop (Impact-Verfahren)	ISO 7765-1, ASTM D1709, SOP 2084
Verpackungen	Vertikale Stossprüfung im freien Fall (Box Crash Test)	ISO 2248
	Stauch- und Stapelprüfung (Box Compression Test)	SOP 2022
	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.



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
TAPPI	Technical Association for the world-wide Pulp, Paper and converting Industry

* / * / * / * / *