



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

(Kèm theo quyết định số/attachment with decision: 725 /QĐ - VPCNCL
Ngày 22 tháng 03 năm 2025 của Giám đốc Văn phòng Công nhận
chất lượng/ of BoA Director)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thử nghiệm dệt may và da giày**

Laboratory: **Textile and Footwear Laboratory (Softline Lab)**

Tổ chức/ Cơ quan
chủ quản: **Công ty SGS Việt Nam TNHH**

Organization: **SGS Vietnam Ltd**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Cơ**

Field of testing: **Mechanical**

Người quản lý/
Laboratory manager: **Phạm Thiên Quý Linh**

Số hiệu/ Code: **VILAS 237**

Hiệu lực công nhận/
Period of Validation: **từ ngày 22/03/2025 đến ngày 23/02/2027**

Địa chỉ/Address: **198 Nguyễn Thị Minh Khai, phường Võ Thị Sáu, Quận 3, TP.Hồ Chí Minh**

Địa điểm/Location: **Lô III/21, đường 19/5 A, Cụm CN III, KCN Tân Bình, phường Tây Thạnh,
quận Tân Phú, Thành phố Hồ Chí Minh**

Điện thoại/ Tel: **0283 8160 999** Fax: **028 3816 0996**

E-mail: **sgs.lab@sgs.com** Website: **www.sgs.com**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION***VILAS 237****Phòng thử nghiệm dệt may và da giày***Textile and Footwear Laboratory (Softline Lab)*Lĩnh vực thử nghiệm: **Cơ**Field of testing: **Mechanical**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
1.	Vật liệu dệt và sản phẩm dệt may <i>Materials of textile and textile products</i>	Xác định độ bền màu khi giặt <i>Determination of colour fastness to washing</i>	Cấp đánh giá màu/ <i>Color evaluation grade: 0 ~ 5 (cấp)</i>	(a) AATCC TM61 1A-5A,1B- 2013e(2020)e2
2.		Xác định độ bền màu với ánh sáng nhân tạo <i>Determination of colour fastness to light</i>		(a) JIS L 0842:2021
3.		Xác định độ bền màu với nước <i>Determination of colour fastness to water</i>		(a) AATCC TM107- 2022e
4.		Thử độ chuyển màu khi lưu trữ <i>Dyes transfer in storage test</i>		(a) AATCC TM163- 2013(2020)e4
5.		Thử độ chuyển màu sang vàng <i>Test of phenolic yellowing</i>		(b) GB/T 41793-2022
6.		Xác định độ bền màu với nước bọt và mồ hôi <i>Determination of Colour fastness to Saliva and Sweat</i>	-	(a) DIN 53160:2023
7.		Xác định sự khác biệt màu sắc giữa hai vật liệu <i>Calculation of colour differences</i>	-	(b)ISO 105-J03:2009
8.		Xác định sự không ổn định màu sắc của mẫu vật khi thay đổi ánh sáng <i>Determination of the colour inconstancy of a specimen with change in illuminant</i>	-	(b) ISO 105-J05:2007
9.		Xác định mùi sản phẩm <i>Determination of odour</i>	-	(b) GB 18401-2010 Section 6.7
10.		Kiểm tra ngoại quan sau giặt <i>Checking of appearance after washing</i>	-	(a) AATCC TM143- 2018te
11.		Xác định độ xoắn sau giặt <i>Determination of skewness/twisting after laundering</i>	-	(a) AATCC TM179- 2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION***VILAS 237****Phòng thử nghiệm dệt may và da giày*****Textile and Footwear Laboratory (Softline Lab)***

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
12.	Vật liệu dệt và sản phẩm dệt may <i>Materials of textile and textile products</i>	Kiểm tra độ phẳng của vải sau giặt gia dụng <i>Checking of smoothness of fabric after repeated home laundering</i>	Độ phẳng của vải/ <i>fabric smoothness:</i> 0 ~ 5 (cấp)	(a) AATCC TM124-2018te
13.		Kiểm tra độ phẳng đường may sau khi giặt gia dụng <i>Checking of smoothness of seams in fabric after repeated home laundering</i>	Độ phẳng của đường may/ <i>seam smoothness:</i> 0 ~ 5 (cấp)	(a) AATCC TM88B-2018te
14.		Kiểm tra độ bền nếp gấp sau giặt gia dụng <i>Checking of retention of creases in fabrics after repeated home laundering</i>	Độ bền nếp gấp/ <i>crease:</i> 0 ~ 5 (cấp)	(a) AATCC TM88C-2018te
15.		Xác định độ bền kéo đứt và độ giãn dài khi đứt Phương pháp Strip <i>Determination of tensile strength and elongation Strip method</i>	-	(a)AS 2001.2.3.1:2001 (R2016)
16.		Xác định thành phần xơ <i>Determination of fiber composition</i>	-	(a)AATCC TM20A-2021e (a)EN ISO 1833-4:2023 (a)BS EN ISO 1833-4:2023 (a)DIN EN ISO 1833-4:2023 (a) ISO 1833-4:2023
17.		Xác định độ bền xé rách Phương pháp Elmendorf <i>Determination of tearing strength Elmendorf method</i>	-	(a) ISO 13937-1:2000/Cor 1:2004 (a) CAN/CGSB 4.2-12.3: 2005 (R2013)
18.		Xác định độ bền xé rách Phương pháp Tongue-Single Rip <i>Determination of tearing strength Tongue-Single Rip Method</i>	-	(a) ASTM D2261-13(2024)
19.		Xác định độ bền xé rách Phương pháp hình thang <i>Determination of tearing strength Trapezoid method</i>	-	(a) ASTM D5587-15(2024)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION***VILAS 237****Phòng thử nghiệm dệt may và da giày*****Textile and Footwear Laboratory (Softline Lab)***

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
20.	Vật liệu dệt và sản phẩm dệt may <i>Materials of textile and textile products</i>	Xác định độ bền nén thùng Phương pháp màng khí lực <i>Determination of bursting strength Pneumatic method</i>	Đến/to: 1000 kPa	(a) CAN/CGSB 4.2 No. 11.1-94(R2013)
21.		Xác định độ trượt đường may <i>Determination of seam slippage</i>	-	(a) AS 2001.2.22-2006 (R2016) (a) AS 2001.2.21-1989 (R2016)
22.		Xác định độ bền kéo đứt đường may <i>Determination of seam strength</i>	-	(a) AS 2001.2.20-2004 (R2016)
23.		Xác định độ mài mòn Phương pháp Martindale <i>Determination of abrasion resistance Martindale method</i>	-	(a) ISO 12947- 1/3/4:1998/ Cor 1:2002 (a) AS 2001.2.25.1: 2006 (R2016) (a) AS 2001.2.25.2: 2006 (R2016) (a) AS 2001.2.25.3: 2006 (R2016) (a) AS 2001.2.25.4- 2006 (R2016)
24.		Xác định độ mao dẫn theo phương thẳng đứng <i>Determination of vertical wicking</i>	-	(b) AATCC TM213: 2022
25.		Xác định khối lượng vải <i>Determination of fabric weight</i>	-	(a) ISO 9073-1:2023 (a) AS 2001.2.13:1987 (R2016)
26.		Xác định độ ngấm hút nước <i>Determination of water absorbency</i>	-	(a) AATCC TM79- 2010 e2(2018)e3
27.		Xác định khả năng chống thấm nước <i>Determination of resistance to surface wetting (spray test) of fabric</i>	-	(b) BS EN 24920:1992
28.		Thử độ bốc hơi nước <i>Water vapor transmission test</i>	-	(a) ASTM E96/E96M- 24

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION***VILAS 237****Phòng thử nghiệm dệt may và da giày***Textile and Footwear Laboratory (Softline Lab)*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
29.	Vật liệu dệt và sản phẩm dệt may <i>Materials of textile and textile products</i>	Xác định tính cháy theo góc 45° <i>Determination of flammability 45°</i>	-	(a) ASTM F963-23, section 4.2 Annex A6)
30.		Thử độ kháng dầu Phương pháp kháng Hydrocarbon <i>Oil repellency test hydrocarbon resistance method</i>	-	(a) AATCC TM193- 2023
31.		Xác định độ bền nén thùng Phương pháp thủy lực <i>Determination of bursting strength hydraulic method</i>	-	(a) ASTM D6797-24
32.	Vật liệu dệt may <i>Material textile</i>	Xác định độ bền màu với tia UV và độ ẩm <i>Determination of colour fastness to UV light and moisture exposure</i>	UV-A (315 ~ 400) nm	(b) AATCC TM186: 2023
33.	Cao su <i>Rubber</i>	Kiểm tra sự đổi màu của cao su do bức xạ cực tím (UV) hoặc bức xạ UV/Visible và nhiệt <i>Determination of discoloration from ultraviolet (UV) or UV/visible radiation and heat</i>	-	(b)ASTM D1148- 13(2018)
34.	Sản phẩm dệt may, phụ kiện <i>Textile product, accessory</i>	Kiểm tra độ bền liên kết của cúc áo trên sản phẩm <i>Safety of children's clothing - Security of attachment of buttons</i>	Đến/to: 5000 N	(b) EN 17394-2:2020 (b) DS/EN 17394-2: 2020 (b) BS EN 17394-2: 2020
35.	Sản phẩm dệt may, phụ kiện <i>Textile product, accessory</i>	Kiểm tra độ bền liên kết của nút bấm kim loại trên sản phẩm <i>Safety of children's clothing - Security of attachment of metal mechanically</i>	Đến/to: 5000 N	(b) CEN/TS 17394- 3:2021 (b) PD CEN/TS 17394-3:2021 (b) DS/CEN/TS 17394-3:2021 (b) UNE CEN/TS 17394-3:2021 (b) SIS-CEN/TS 17394-3:2021
36.	Vải dệt kim và vải dệt thoi <i>Knitted and woven fabrics construction</i>	Xác định mật độ vải <i>Determination of stitch density</i>	-	(a) ISO 7211-2:2024 Method A & B

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION***VILAS 237****Phòng thử nghiệm dệt may và da giày***Textile and Footwear Laboratory (Softline Lab)*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
37.	Vải không dệt <i>Non-woven fabrics</i>	Xác định độ bền kéo đứt và độ giãn dài khi đứt <i>Determination of tensile strength and elongation</i>	-	(a) ISO 9073-3:2023 (a) ISO 9073-18:2023 (a) EN ISO 9073-18:2023 (a) BS EN ISO 9073-18:2023 (a) DIN EN ISO 9073-18:2023
38.	Nút bấm <i>Snap</i>	Xác định độ bền liên kết của nút bấm trên sản phẩm <i>Determination of snap attachment strength</i>	-	(a) 16 CFR 1500.51/52/53: 2024
39.	Phụ kiện dệt may gắn trên đồ chơi và các sản phẩm khác dành cho trẻ em <i>Textile accessories attached to toys and other products for children</i>	Thử mối nguy từ vật liệu nhỏ <i>Small parts test</i>	-	(a) 16 CFR 1501:2024 (a) ASTM F963-23, Clause 4.6
40.		Thử mối nguy từ điểm nhọn, cạnh sắc của vật liệu <i>Sharp points/ sharp edges test</i>	-	(a) 16 CFR 1500.48 & 49:2024 (a) ASTM F963-23, clause 4.7, section 4.9
41.	Phụ kiện kim loại <i>Metal accessory</i>	Thử nguy cơ ăn mòn với muối <i>Salt spray test</i>	-	(b) ASTM B117:2019 (b) ASTM B368:2021 (b) ISO 9227:2022/ AMD 1:2024 (b) EN ISO 9227:2022/ A1:2024 (b) BS EN ISO 9227:2022+ A1: 2024 (b) DIN EN ISO 9227:2023+ AMD 1:2024 (b) UNE EN ISO 9227:2023 (b) QB/T 3826-1999
42.	Vật liệu tráng phủ <i>Coating material</i>	Kiểm tra độ bền mài mòn bằng máy Taber <i>Checking of coated fabrics abrasion resistance (rotary platform abrader)</i>	-	(b) ASTM D3389: 2021

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION***VILAS 237****Phòng thử nghiệm dệt may và da giày***Textile and Footwear Laboratory (Softline Lab)*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
43.	Vật liệu da <i>Leather</i>	Xác định khả năng chống mài mòn Phương pháp Taber <i>Determination of abrasion resistance Taber method</i>	-	(b) UNE EN ISO 17076-1:2020 (b) ASTM D7255- 22e1
44.	Da giày <i>Footwear</i>	Xác định độ bền trượt <i>Determination of slip resistance</i>	-	(a) ASTM F2913-24
45.		Xác định độ bền uốn của giày thành phẩm <i>Determination of flexing durability</i>	-	(b) ISO 24266:2020
46.		Xác định độ cứng vật liệu <i>Determination of hardness</i>	-	(a) SATRA TM205:2016 (2017)
47.		Xác định độ mài mòn Phương pháp Martindale <i>Determination of abrasion resistance of lining and insock. Martindale method</i>	-	(a) ISO 20344: 2021/Amd 1:2024 Clause 6.12 (a) EN ISO 20344:2022/A1:2024 Clause 6.12 (a) UNE EN ISO 20344:2022/A1:2024 Clause 6.12
48.		Xác định độ bền ma sát của da và các vật liệu tổng hợp <i>Determination of resistance to rubbing using a rubber strip</i>	-	(b) ISO 24265:2020
49.		Xác định tỉ trọng của vật liệu nhựa và cao su <i>Determination of apparent density</i>	-	(b) ISO 845:2006
50.		Xác định độ nén của vật liệu đế <i>Determination of compression set</i>	-	(b)ISO 1856:2018
51.		Kiểm tra ngoại quan <i>Checking of appearance quality</i>	-	(b) GB/T 3903.5:2011
52.	Da giày <i>Footwear</i>	Xác định độ bền bong tróc của giày <i>Determination of peeling strength of footwear</i>	-	(b) GB/T 3903.3:2011

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION***VILAS 237****Phòng thử nghiệm dệt may và da giày***Textile and Footwear Laboratory (Softline Lab)*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
53.		Xác định độ bền uốn của giày <i>Determination of flexing resistance of footwear</i>	-	(b) GB/T 3903.1:2017
54.		Xác định độ bền bám dính của mũ và đế giày <i>Determination of upper sole adhesion</i>	-	(b) GB/T 21396-2022
55.		Xác định độ uốn gấp của thắt lưng <i>Test method of flexing resistance for belt</i>	-	(b) QB/T 5246:2018
56.		Xác định khả năng chịu nén lặp lại của các bộ phận gót giày <i>Resistance of heel assemblies to repeated compression</i>	-	(b) SATRA TM156: 2002
57.		Xác định dung tích ba lô, túi <i>Standard test method for measurement of backpack capacity</i>	Đến/ to: 100 L	(b) ASTM F2153 – 07(2018)
58.		Thử nghiệm thả rơi <i>Drop test</i>	- Chiều cao thả rơi lớn nhất/ <i>max high:</i> 2000 mm - Sàn/ <i>Floor:</i> Vinyl và xi măng/ <i>Vinyl and Concrete</i>	(b) ASTM F963 - 23 item 8.7.1
59.		Xác định độ bền đứt và độ giãn đứt đế <i>Determination of tensile strength of sole</i>	-	(a) SATRA TM137: 2024
60.	Da giày, Vật liệu đế <i>Footwear, soling materials</i>	Xác định độ mài mòn Phương pháp trục quay <i>Determination of abrasion resistance Rotating drum method</i>	-	(a) ISO 4649:2024 (a) BS ISO 4649:2024
61.		Xác định độ bền mài mòn của đế gót giày da Phương pháp A <i>Determination of abrasion resistance for top piece for leather shoes Method A</i>	-	(b) GB/T 26703:2021 method A

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION***VILAS 237****Phòng thử nghiệm dệt may và da giày***Textile and Footwear Laboratory (Softline Lab)*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
62.	Da giày, Vật liệu làm mũ giày và lớp lót <i>Footwear, upper, and lining materials</i>	Thử độ bền gãy gập Phương pháp Bally <i>Flexing resistance test</i> <i>Bally method</i>	-	(a) ASTM D6182-23
63.	Da <i>Leather</i>	Xác định độ bền màu với ma sát <i>Determination of color fastness to crocking</i>	Cấp đánh giá màu/ <i>Color evaluation grade: 0 ~ 5 (cấp)</i>	(a) ISO 20433:2024

Ghi chú/ Note:

- ISO: International Organization for Standardization
- EN: European Standard
- AATCC: American Association of Textile Chemists
- SATRA: Shoe and Allied Trade Research Association
- JIS: Japanese Industrial Standards
- GB: Chinese national standards
- DIN: Deutsches Institut für Normung
- BS: British Standard
- CAN: National Standard of Canada
- AS: Australia Standard
- ASTM: American Society for Testing and Materials
- CFR: The Code of Federal Regulations
- UNE: Una Norma Española
- (a): Phép thử cập nhật phương pháp trong danh mục phép thử của quyết định số 87/QĐ-VPCNCL ngày 22/01/2024/ *Update method version tests in list of accredited test of accreditation decision no. 87/QĐ-VPCNCL dated 22/01/2024*
- (b): Phương pháp thử mở rộng/ *Extend tests method* (03.2025/ March 2025)
- Trường hợp Công ty SGS Việt Nam TNHH cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Công ty SGS Việt Nam TNHH phải đăng ký hoạt động và được cấp giấy chứng nhận đăng ký hoạt động theo quy định của pháp luật trước khi cung cấp dịch vụ này/ *It is mandatory for the SGS Vietnam Ltd that provides product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service.*