



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo Quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 01 năm 2024
của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng)

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

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

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: **Thái Thụy Ngân**

Số hiệu/ Code: **VILAS 237**

Hiệu lực công nhận/ từ ngày /01 /2024 đến ngày 23/02/2027

Period of Validation:

Địa chỉ/ Address: **198 Nguyễn Thị Minh Khai, Phường Võ Thị Sáu, Quận 3, TP.HCM**

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: **0283.8160 999**

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

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

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>	AS 2001.4.15:2006 (R2016) AATCC TM61 1A – 5A,1B-2013e2(2020) JIS L 0844:2011 A1 to A4, C1 to C5 GB/T 3921-2008 CAN/CGSB 4.2-No19.1:2004 (R2013)
2.		Xác định độ bền màu khi giặt tại nhà và thương mại <i>Determination of Colour fastness to domestic and commercial laundering</i>		ISO 105 C06:2010 EN ISO 105 C06:2010 BS EN ISO 105 C06:2010 DIN EN ISO 105 C06:2010
3.		Xác định độ bền màu khi giặt khi giặt bằng xà phòng hoặc xà phòng và soda <i>Determination of Colour fastness to washing with soap or soap and soda</i>		ISO 105 C10:2006 EN ISO 105 C10:2007 BS EN ISO 105 C10:2007 DIN EN ISO 105 C10:2007
4.		Xác định độ bền màu khi giặt tại nhà và thương mại sử dụng xà phòng không chứa chất tẩy trắng kết hợp chất hoạt hóa tẩy trắng tại nhiệt độ thấp <i>Determination of Colour fastness to domestic and commercial laundering using a non-phosphate reference detergent incorporating a low-temperature bleach activator</i>		ISO 105 C08:2010 EN ISO 105 C08:2010 BS EN ISO 105 C08:2010 DIN EN ISO 105 C08:2010 ISO 105 C09:2001 EN ISO 105 C09:2003 BS EN ISO 105 C09:2003 DIN EN ISO 105 C09:2007
5.		Xác định độ bền màu khi giặt khô <i>Determination of Colour fastness to Dry Cleaning</i>		AATCC TM132-2004e3 (2013)e3 ISO 105 D01:2010 EN ISO 105 D01:2010 BS EN ISO 105 D01:2010 DIN EN ISO 105 D01:2010 JIS L 0860:2020
6.		Xác định độ bền màu với Ozone <i>Determination of Colour fastness to Ozone</i>		AATCC TM109-2011(2016)e

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

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>
7.		Xác định độ bền màu với mồ hôi <i>Determination of Colour fastness to Perspiration</i>		AATCC TM15-2021e EN ISO 105 E04:2013 ISO 105 E04:2013 BS EN ISO 105 E04:2013 DIN EN ISO 105 E04:2013 AS 2001.4. E04:2005 (R2016) GB/T 3922-2013 CAN/CGSB 4.2 No. 23:1990 (R2013) JIS L 0848:2004
8.	Vật liệu dệt, và sản phẩm dệt may <i>Materials of textile, and textile products</i>	Xác định độ bền màu với ma sát <i>Determination of Colour fastness to Crocking rubbing</i>	Cấp đánh giá màu/ <i>Color evaluation grade: 0 ~ 5 (cấp)</i>	AATCC TM8-2016e(2022)e GB/T 3920-2008 AS 2001.4.3:1995 (R2016) CAN/CGSB 4.2 No. 22: 2004 (R2013) ISO 105 X12:2016 EN ISO 105 X12:2016 BS EN ISO 105 X12:2016 DIN EN ISO 105 X12:2016 AATCC TM116- 2018e(2022)e ISO 105 X16:2016 EN ISO 105 X16:2016 BS EN ISO 105 X16:2016 DIN EN ISO 105 X16:2016 JIS L 0849:2013
9.		Xác định độ bền màu với ánh sáng nhân tạo <i>Determination of Colour fastness to artificial light</i>		ISO 105 B02:2014 EN ISO 105 B02:2014 BS EN ISO 105 B02:2014 DIN EN ISO 105 B02:2014 NF EN ISO 105 B02:2014 AS 2001.4.B02:2001 (R2016) AATCC TM16.3-2020 JIS L 0842:2004 JIS L 0843:2006
10.		Xác định độ bền màu với nước <i>Determination of Colour fastness to Water</i>		AATCC TM107-2022 ISO 105 E01:2013 EN ISO 105 E01:2013 BS EN ISO 105 E01:2013 DIN EN ISO 105 E01:2013 AS 2001.4.E01:2001(R2016) GB/T 5713-2013 CAN/CGSB 4.2 No.20:M89 (R2013) JIS L 0846:2004

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

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>
11.	Vật liệu dệt, và sản phẩm dệt may <i>Materials of textile, and textile products</i>	Xác định độ bền màu với nước biển <i>Determination of Colour fastness to Sea Water</i>	Cấp đánh giá màu/ <i>Color evaluation grade: 0 ~ 5 (cấp)</i>	AATCC TM106-2009e (2013) e3 ISO 105 E02:2013 EN ISO 105 E02:2013 BS EN ISO 105 E02:2013 DIN EN ISO 105 E02:2013 NF EN ISO 105 E02:2013 AS 2001.4.E02:2001 (R2016) CAN/CGSB 4.2 No.21:M90 (R2013) JIS L 0847:2004
12.		Xác định độ bền màu với nước Clo (nước hồ bơi) <i>Determination of Colour fastness to Chlorinated Water</i>		AATCC TM162-2011e2 ISO 105 E03:2010 EN ISO 105 E03:2010 BS EN ISO 105 E03:2010 DIN EN ISO 105 E03:2010 NF EN ISO 105 E03:2010 JIS L 0884:1996
13.		Xác định độ bền màu với vệt nước <i>Determination of Colour fastness to Water Spotting</i>		AATCC TM104-2010(2014)e2 ISO 105 E07:2010 EN ISO 105 E07:2010 BS EN ISO 105 E07:2010 DIN EN ISO 105 E07:2010
14.		Thử độ chuyển màu khi lưu trữ <i>Test of Dyes transfer in storage</i>		AATCC TM163-2013(2020)e3 JIS L 0854:2013
15.		Xác định độ bền màu với vệt axit <i>Determination of Colour fastness to Acid Spotting</i>		AATCC TM6-2021 ISO 105 E05:2010 EN ISO 105 E05:2010 BS EN ISO 105 E05:2010 DIN EN ISO 105 E05:2010
16.		Xác định độ bền màu với vệt kiềm <i>Determination of Colour fastness to Alkaline Spotting</i>		AATCC TM6-2021 ISO 105 E06:2006 EN ISO 105 E06:2006 BS EN ISO 105 E06:2006 DIN EN ISO 105 E06:2006
17.		Xác định độ bền màu với nước tẩy Clo và không Clo <i>Determination of Colour fastness to Chlorine Bleach and non-chlorine bleach</i>		AATCC TS-001 (phiên bản/ version 0300A: Technical Supplement)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

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>	
18.	Vật liệu dệt, và sản phẩm dệt may <i>Materials of textile, and textile products</i>	Xác định độ bền màu với nước bọt và mồ hôi <i>Determination of Colour fastness to Saliva and Sweat</i>	Cấp đánh giá màu/ <i>Color evaluation grade: 0 ~ 5 (cấp)</i>	DIN 53160-1/2:2010 GB/T 18886-2019	
19.		Xác định độ bền màu với ánh sáng và mồ hôi <i>Determination of Colour fastness to Light and Perspiration</i>		AATCC TM125-2013e2 (2020) JIS L 0888:2018 ISO 105 B07:2009 EN ISO 105 B07:2009 BS EN ISO 105 B07:2009 DIN EN ISO 105 B07:2009 GB/T 14576-2009	
20.		Xác định độ bền màu với khói của khí đốt <i>Determination of Color Fastness to burnt gas fume</i>		AATCC TM23-2015e(2020) ISO 105 G02:1993/Cor 2: 2009 EN ISO 105 G02:1997/Cor 2: 2009 BS EN ISO 105 G02:1997/ Cor 2:2009 DIN EN ISO 105 G02:1997/ Cor 2:2009	
21.		Xác định độ bền màu với nước tẩy hypochlorite <i>Determination of Colorfastness to bleaching Hypochlorite</i>		ISO 105 N01:1993	
22.		Thử độ chuyển màu sang vàng <i>Test of Phenolic Yellowing</i>		ISO 105 X18:2007 EN ISO 105 X18:2007 BS EN ISO 105 X18:2007 DIN EN ISO 105 X18:2007 NF EN ISO 105 X18:2007	
23.		Xác định độ nhỏ sợi tách ra từ vải <i>Determination of Yarn Count</i>		-	ASTM D1059-17(R2022) ISO 7211-5:2020 JIS L 1096:2010
24.		Xác định khối lượng vải <i>Determination of Fabric weight</i>		-	EN 12127:1997 BS EN 29073-1:1992 ASTM D3776/D3776M-20 ISO 3801:1977 BS EN 12127:1998 ISO 9073-1:1989 CAN/CGSB 4.2-No 5.1-M90 (R2013) AS 2001.2.13:1987 JIS L 1096:2010

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

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>
25.	Vật liệu dệt, và sản phẩm dệt may <i>Materials of textile, and textile products</i>	Xác định độ mao dẫn theo phương thẳng đứng. Phương pháp dung môi nước <i>Determination of Vertical wicking. Water method</i>	-	AATCC TM197-2022 SATRA TM305:1998 JIS L 1907:2010
26.		Xác định độ mao dẫn theo phương nằm ngang <i>Determination of horizontal wicking</i>	-	AATCC TM198-2011e3(2020)e
27.		Xác định độ ngấm hút nước <i>Determination of water Absorbency</i>	-	AATCC TM79-2010 e2(2018)e2 ISO 22649:2016 EN ISO 22649:2016 BS EN ISO 22649:2016 DIN EN ISO 22649:2016
28.		Kiểm tra ngoại quan sau giặt <i>Assessing appearance after Laundering</i>	-	AATCC TM143-2018t ISO 15487:2018 EN ISO 15487:2018 BS EN ISO 15487:2018 DIN EN ISO 15487:2018 NF EN ISO 15487:2018
29.		Xác định độ xoắn sau giặt <i>Determination of Skewness / twisting after Laundering</i>	-	AATCC TM179-2019 AATCC TM207-2019 BS ISO 16322-2/3:2021 ISO 16322-2/3:2021 ISO 16322-1:2005
30.		Xác định sự thay đổi kích thước sau khi giặt của vải và sản phẩm <i>Determination of dimensional Stability (Shrinkage) to Washing</i>	-	AATCC TM135-2018t AATCC TM150-2018t AS 2001.5.4:2005 (R2016) GB/T 8629-2017 GB/T 8630-2013 CAN/CGSB 4.2 No.58:2019 JIS L 1930:2014 ISO 3759:2011 BS EN ISO 3759:2011 DIN EN ISO 3759:2011 ISO 5077:2007 BS EN ISO 5077:2008 DIN EN ISO 5077:2008 NF EN ISO 5077:2008 ISO 6330:2021 EN ISO 6330: 2021 BS EN ISO 6330:2021 DIN EN ISO 6330:2022 NF EN ISO 6330:2021

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

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>
31.	Vật liệu dệt, và sản phẩm dệt may <i>Materials of textile, and textile products</i>	Kiểm tra ngoại quan độ phẳng của vải sau khi giặt ở nhà <i>Assessing smoothness appearance of fabrics after home laundering</i>	Độ phẳng của vải/ <i>fabric smoothness:</i> 0 ~ 5 (cấp)	AATCC TM124-2018t BS ISO 7768:2009 ISO 7768:2009
32.		Kiểm tra ngoại quan độ phẳng đường may sau khi giặt ở nhà <i>Assessing smoothness appearance of seams in fabrics after home laundering</i>	Độ phẳng của đường may/ <i>seam smoothness:</i> 0 ~ 5 (cấp)	AATCC TM88B-2018t BS ISO 7770:2009
33.		Kiểm tra ngoại quan độ bền nếp gấp sau khi giặt <i>Assessing appearance of creases in fabrics after Home Laundering</i>	Độ bền nếp gấp/ <i>crease:</i> 0 ~ 5 (cấp)	AATCC TM88C-2018t BS ISO 7769:2009
34.		Xác định độ bền đứt và độ giãn đứt <i>Determination of Tensile strength and Elongation</i>	-	ISO 17706:2003 EN ISO 17706:2018 BS EN ISO 17706:2018 DIN EN ISO 17706:2018 EN 13522:2001 BS EN 13522:2002 DIN EN 13522:2002 SATRA TM29:2017(2019)
35.		Xác định độ bền đứt và độ giãn đứt. Phương pháp Grab <i>Determination of Tensile strength and Elongation. Grab Method</i>	-	ASTM D5034-21 ISO 13934-2:2014 BS EN ISO 13934-2:2014 DIN EN ISO 13934-2:2014 AS 2001.2.3.2:2001 CAN Method 9.2:1990 (2013) JIS L 1096:2010
36.		Xác định độ bền đứt và độ giãn đứt. Phương pháp Strip <i>Determination of Tensile strength and Elongation Strip Method</i>	-	ASTM D5035-11(R2019) ISO 13934-1:2013 BS EN ISO 13934-1:2013 DIN EN ISO 13934-1:2013 AS 2001.2.3.1:2001 JIS L 1096:2010

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 237

Phòng thử nghiệm dệt may và da giày / *Textile and footwear Laboratory (Sofiline 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.	Vật liệu dệt, và sản phẩm dệt may <i>Materials of textile, and textile products</i>	Xác định thành phần xơ <i>Determination of Fiber Composition</i>	-	AATCC TM20-2021 AATCC TM20A-2021 EN ISO 1833-22:2021 EN ISO 1833-1, 2, 3, 12, 17, 18, 25,26, 28, 29:2020 EN ISO 1833-6, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 20, 21, 27:2019 EN ISO 1833-4, 7, 11:2017 EN ISO 1833-24:2011 EN ISO 1833-5, 8, 19:2010 BS EN ISO 1833-22: 2021 BS EN ISO 1833-1, 2, 3, 12, 17, 18, 25, 26, 28, 29:2020 BS EN ISO 1833-6, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 20, 21, 27:2019 BS EN ISO 1833-4, 7, 11: 2017 BS EN ISO 1833-24:2011 BS EN ISO 1833-5, 8, 19:2010 DIN EN ISO 1833-3, 12, 18, 22,26:2021 DIN EN ISO 1833-1, 2, 9, 13, 14, 17, 25, 28, 29:2020 DIN EN ISO 1833-6, 10, 15, 16, 20, 21, 27:2019 DIN EN ISO 1833-4, 7, 11: 2017 DIN EN ISO 1833-5, 8, 19, 24:2011

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 237

Phòng thử nghiệm dệt may và da giày / Textile and footwear Laboratory (Sofline 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.	Vật liệu dệt, và sản phẩm dệt may <i>Materials of textile, and textile products</i>	Xác định thành phần xơ (tiếp theo) <i>Determination of Fiber Composition (to be cont.)</i>	-	ISO 1833-3, 12, 18, 22, 26:2020 ISO 1833-1,2, 25, 29:2020 ISO 1833-9, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 21, 28:2019 ISO 1833-4, 7, 11:2017 ISO 1833-6, 20, 27:2018 ISO 1833-24:2010 ISO 1833-5, 8, 19:2006 BS 4407:1988 JIS L 1030-1/2:2012 GB/T 2910-2009 Regulation (EU) No 1007/2011 ASTM D276-12 ASTM D629-15 CAN/CGSB 4.2 No.14:2005 AS 2001.7:2005 (R2016)
38.		Xác định độ bền xé rách. Phương pháp Elmendorf <i>Determination of Tearing strength Elmendorf Method</i>	-	ASTM D1424-21 ISO 13937-1:2000 BS EN ISO 13937-1:2000 DIN EN ISO 13937-1:2000 AS 2001.2.8:2001 CAN/CGSB 4.2 No. 12.3:2005
39.		Xác định độ bền xé rách. Phương pháp Tongue-Single Rip <i>Determination of Tearing strength Tongue-Single Rip Method</i>	-	ASTM D2261-13(R2017)e1 ISO 13937-2:2000 EN ISO 13937-2:2000 BS EN ISO 13937-2:2000 DIN EN ISO 13937-2:2000 NF EN ISO 13937-2:2000 GB/T 3917.2-2009
40.		Xác định độ bền xé rách. Phương pháp Tongue-Wing Rip <i>Determination of Tearing strength. Tongue-Wing Rip method</i>	-	ISO 13937-3:2000 EN ISO 13937-3:2000 BS EN ISO 13937-3:2000 DIN EN ISO 13937-3:2000 BS 4303:1968
41.		Xác định độ bền xé rách. Phương pháp hình thang <i>Determination of Tearing strength. Trapezoid method</i>	-	ASTM D5587-15(R2019)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

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>
42.	Vật liệu dệt, và sản phẩm dệt may <i>Materials of textile, and textile products</i>	Xác định độ bền xé rách. Phương pháp hình thang <i>Determination of Tearing strength Trapezoid method</i>	-	ISO 9073-4:2021 EN ISO 9073-4:2021 BS EN ISO 9073-4:2021 DIN EN ISO 9073-4:2021
43.		Xác định độ trượt đường may <i>Determination of Seam Slippage</i>	-	ASTM D1683/D1683M-22 ASTM D4034/D4034M-19 ISO 13936-1/2:2004 BS EN ISO 13936-1/2:2004 DIN EN ISO 13936-1/2:2004 NF EN ISO 13936-1/2:2004 AS 2001.2.22:2006 AS 2001.2.21:1989
44.		Xác định độ bền đứt đường may <i>Determination of Seam Strength</i>	-	ASTM D1683/D1683M-22 ISO 13935-1/2:2014 EN ISO 13935-1/2:2014 BS EN ISO 13935-1/2:2014 DIN EN ISO 13935-1/2:2014 AS 2001.2.20: 2004
45.		Thử độ mài mòn. Phương pháp Universal <i>Test of Abrasion resistance. Universal method</i>	-	ASTM D3885-07a(R2019)e1 ASTM D3886-22 AATCC TM119-2019 AATCC TM120-2019
46.		Xác định độ mài mòn. Phương pháp Martindale <i>Determination of Abrasion resistance Martindale method</i>	-	ASTM D4966-22 ISO 12947-1/3/4:1998 ISO 12947-2:2016 BS EN ISO 12947-1/3/4:1998 BS EN ISO 12947-2:2016 DIN EN ISO 12947-1/3/4: 2007 DIN EN ISO 12947-2:2017 NF EN ISO 12947-1/3/4:1999 NF EN ISO 12947-2: 2017 AS 2001.2.25.1:2006 AS 2001.2.25.2:2006 AS 2001.2.25.3:2006 AS 2001.2.25.4:2006 BS EN 13770:2002 EN 13770:2002 DIN EN 13770:2002

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

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>
47.	Vật liệu dệt, và sản phẩm dệt may <i>Materials of textile, and textile products</i>	Thử độ mài mòn <i>Test of Abrasion resistance</i>	-	ASTM D4685/D4685M-15 (R2020)
48.		Thử độ vón bề mặt. Phương pháp dùng hộp thử vón kết <i>Test of Pilling resistance. ICI pilling box method</i>	Cấp đánh giá độ vón/ <i>Pilling evaluation grade: 0~5 (cấp/grade)</i>	ISO 12945-1:2020 EN ISO 12945-1:2020 BS EN ISO 12945-1:2020 DIN EN ISO 12945-1:2021 NF EN ISO 12945-1:2020
49.		Thử độ vón bề mặt. Phương pháp đệm đàn hồi <i>Test of pilling resistance elastomeric. Pad method</i>		ASTM D3514/D3514M- 16(R2020)
50.		Thử độ vón bề mặt. Phương pháp random tumble <i>Test of Pilling resistance. Random tumble method</i>		ASTM D3512/D3512M-22 CAN/CGSB 4.2 No.51.2:1987
51.		Thử độ vón bề mặt. Phương pháp Martindale <i>Test of Pilling resistance. Martindale method</i>		ASTM D4970/D4970M-22 ISO 12945-2:2020 EN ISO 12945-2:2020 BS EN ISO 12945-2:2020 DIN EN ISO 12945-2:2021 NF EN ISO 12945-2:2020
52.		Thử độ móc bề mặt. Phương pháp dùng hộp thử vón kết <i>Test of Snagging resistance. ICI pilling box method</i>		Cấp đánh giá độ móc sợi/ <i>Snagging evaluation grade: 0~5 (cấp/grade)</i>
53.		Thử độ móc bề mặt. Phương pháp dùng chùy <i>Test of Snagging Resistance. Mace method</i>	ASTM D3939/D3939M- 13(R2017) JIS L 1058:2011 Method A	
54.		Thử độ chống thấm nước Phương pháp phun mưa <i>Test of Water Resistance. Rain method</i>	-	ISO 22958:2021 AATCC TM35-2018e2
55.		Thử độ kháng nước. Phương pháp vòi phun <i>Test of Water Repellency. Spray method</i>	Thang đánh giá/ <i>Rating:</i> ISO: 0 ~ 5 (cấp/grade) AATCC: 0~100 (cấp/grade)	AATCC TM22-2017e ISO 4920:2012 EN ISO 4920:2012 BS EN ISO 4920:2012 DIN EN ISO 4920:2012 JIS L 1092:2009 AS 2001.2.16:1987 (R2016) CAN/CGSB 4.2 No.26.2:1994 GB/T 4745-2012

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

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>
56.	Vật liệu dệt, và sản phẩm dệt may <i>Materials of textile, and textile products</i>	Thử độ chống thấm nước. Phương pháp nén tĩnh <i>Test of Water repellency. Hydrostatic method</i>	-	AATCC TM127-17(2018)e ISO 811:2018 EN ISO 811:2018 BS EN ISO 20811:1992 JIS L 1092:2009 Method A ISO 9073-16:2007
57.		Thử độ bốc hơi nước <i>Test of Water vapor transmission</i>	-	ASTM E96/E96M-22 ISO 15496:2018 BS EN ISO 15496:2018 DIN EN ISO 15496:2018 JIS L 1099:2012
58.		Thử độ thoáng khí của vật liệu <i>Test of Air permeability of textile fabric</i>	-	ASTM D737-18(R2023) ISO 9237:1995 BS EN ISO 9237:1995 DIN EN ISO 9237:1995 ISO 9073-15:2007 EN ISO 9073-15:2008 DIN EN ISO 9073-15:2008 JIS L 1096:2010 Method A
59.		Xác định tính cháy theo góc 45° <i>Determination of Flammability 45°</i>	-	ASTM D1230-22a ASTM F963-17, section 4.2 Annex A6 16 CFR 1610:2023 CAN/CGSB 4.2 No27.5:2023 SOR/2016-194 SOR/2011-22 GB/T 14644-2014
60.		Xác định độ kháng tia UV <i>Determination of UltraViolet Transmission</i>	-	ASTM D6544-21 AATCC TM183-2020e ASTM D6603-19 BS EN 13758-1:2002 EN 13758-1:2001+A1:2006 DIN EN 13758-1:2007 BS EN 13758-2:2003 EN 13758-2:2003+A1:2006 DIN EN 13758-2:2007 AS/NZS 4399:2017 AS 4399:2020 JIS L 1925:2019
61.		Xác định độ dày <i>Determination of thickness</i>		ASTM D1777-96 (R2019)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

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.	Vật liệu dệt, và sản phẩm dệt may <i>Materials of textile, and textile products</i>	Xác định độ giãn và đàn hồi <i>Determination of Stretch and recovery properties</i>	-	ASTM D2594/D2594M-21 ASTM D4964-96(R2020) ISO 20932-1:2018/Amd 1: 2021 ISO 20932-3:2018 EN ISO 20932-1/3:2018 BS EN ISO 20932-1:2020+ A1:2021 BS EN ISO 20932-3:2020 DIN EN ISO 20932-1:2022 DIN EN ISO 20932-3:2020 NF EN ISO 20932-1/A1:2021 NF EN ISO 20932-3:2020 EN 14704-1:2005 BS EN 14704-1:2006 DIN EN 14704-1:2005 EN 14704-3:2006 BS EN 14704-3:2007 DIN EN 14704-3:2007 BS 4952:1992 JIS L 1096:2010
63.		Thử độ kháng vết bẩn. Phương pháp kháng vết dầu <i>Test of Soil release.</i> <i>Oily stain release method</i>	Thang đánh giá/ <i>Rating:</i> 1~5 (cấp/grade)	AATCC TM130-2018t
64.		Thử độ kháng dầu. Phương pháp kháng Hydrocarbon <i>Test of Oil Repellency.</i> <i>Hydrocarbon Resistance Method</i>	Thang đánh giá/ <i>Rating:</i> 0~8 (cấp/grade)	AATCC TM118-2020e ISO 14419:2010 EN ISO 14419:2010 BS EN ISO 14419:2010 DIN EN ISO 14419:2010 NF EN ISO 14419:2010 UNE EN ISO 14419:2010 SS EN ISO 14419:2010
65.		Thử độ kháng dung dịch lỏng. Phương pháp kháng Nước / Dung dịch cồn <i>Test of Aqueous Liquid Repellency.</i> <i>Water / Alcohol Solution Resistance Method</i>	Thang đánh giá/ <i>Rating:</i> 0~8 (cấp/grade)	AATCC TM193-2007e4 (2017)e2 ISO 23232:2009 BS ISO 23232:2009 SS ISO 23232:2009

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

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>
66.	Vật liệu dệt, và sản phẩm dệt may <i>Materials of textile, and textile products</i>	Thử khả năng chống móc rút sợi của vải. Phương pháp túi đậu <i>Test of Snagging resistance. Bean bag</i>	Cấp đánh giá độ móc sợi/ <i>Snagging evaluation grade:</i> 0~5 (cấp/grade)	ASTM D5362-13(R2018)
67.		Xác định độ bền liên kết <i>Determination of bond strength</i>	-	ASTM D2724-19
68.		Xác định sự xiên lệch vải <i>Determination of Measuring Bow and Skew</i>	-	ASTM D3882-08(R2020)
69.		Xác định khổ vải <i>Determination of Fabric Width</i>	-	ASTM D3774-18 ISO 22198:2006 BS ISO 22198:2017 JIS L 1096:2010
70.		Xác định độ bền nén thùng. Phương pháp màng khí lực <i>Determination of Bursting Strength. Pneumatic method</i>	-	ASTM D3786/D3786M-18 (R2023) ISO 13938-2:2019 EN ISO 13938-2:2019 BS EN ISO 13938-2:2019 DIN EN ISO 13938-2:2020
71.		Xác định độ bền nén thùng. Phương pháp thủy lực <i>Determination of Bursting Strength Hydraulic method</i>	-	ASTM D3786/D3786M-18 (R2023) CAN/CGSB 4.2 No. 11.1-94 ISO 13938-1:2019 EN ISO 13938-1:2019 BS EN ISO 13938-1:2019 DIN EN ISO 13938-1:2020 NF EN ISO 13938-1:2019
72.		Xác định độ bền nén thùng cơ học <i>Determination of Ball bursting strength</i>	-	ASTM D6797-15
73.		Xác định độ bền đứt và độ giãn đứt sợi đơn <i>Determination of Single Thread Strength and Elongation</i>	-	ASTM D2256/D2256M-21 ISO 2062:2009 EN ISO 2062:2009 BS EN ISO 2062:2009 DIN EN ISO 2062:2010

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

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>
74.	Vật liệu dệt, và sản phẩm dệt may <i>Materials of textile, and textile products</i>	Xác định độ bền xé rách. Mẫu thử hình lưỡi. Phương pháp xé kép <i>Determination of tear force. Tongue – shaped test specimens. Double tear method</i>	-	ISO 13937-4:2000 EN ISO 13937-4:2000 BS EN ISO 13937-4:2000 DIN ISO 13937-4:2000
75.		Xác định độ bền nén thùng cơ học Phương pháp nổ bóng <i>Determination of bursting force of textile fabric Ball burst method</i>	-	AS 2001.2.19:1988
76.		Xác định độ co rút sau khi giặt khô bằng dung dịch perchloroethylene <i>Determination of dimensional changes on drycleaning in perchloroethylene</i>	-	AATCC TM158- 1978e10(2016)e ISO 3175-2:2017 EN ISO 3175-2:2018 BS EN ISO 3175-2:2018 DIN EN ISO 3175-2:2020
77.	Quần áo thun <i>Knitted garments</i>	Xác định khả năng kéo giãn đường may <i>Determination of Seam stretchability</i>	-	AATCC TS-015 (phiên bản/ version 0300A: Technical Supplement)
78.	Vải dệt kim <i>Knitted fabrics construction</i>	Xác định mật độ vải <i>Determination of Stitch Density</i>	-	ASTM D3887-96(R2008) Section 12 ASTM D8007-15(R2019) ISO 7211-2:1984 JIS L 1096:2010
79.	Vải dệt thoi <i>Woven fabrics construction</i>	Xác định mật độ vải <i>Determination of Thread per unit length</i>	-	ASTM D3775-17(R2023) ISO 7211-2:1984 Method A & B BS EN 1049-2:1994 JIS L 1096:2010
80.		Xác định độ giãn và đàn hồi <i>Determination of Stretch and recovery properties</i>	-	ASTM D3107-07(R2019)
81.		Xác định sự xiên lệch vải <i>Determination of Measuring Bow and Skew</i>	-	ISO 13015:2013 EN ISO 13015:2013 BS EN ISO 13015:2013 DIN EN ISO 13015:2013

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

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>
82.	Vải không dệt <i>Non-woven fabrics</i>	Xác định độ bền đứt và độ giãn đứt <i>Determination of Tensile strength and Elongation</i>	-	ISO 9073-3:1989 EN 29073-3:1992 BS EN 29073-3:1992 DIN EN 29073-3:1992 ISO 9073-18:2007 EN ISO 9073-18:2008 BS EN ISO 9073-18:2008 DIN EN ISO 9073-18:2008
83.	Vải địa chất <i>Geological fabrics</i>	Xác định độ bền đứt và độ giãn đứt bằng vải <i>Determination of Tensile strength and Elongation</i>	-	ASTM D4632/D4632M-15a (R2023)
84.	Vải tráng phủ <i>Coated fabrics</i>	Xác định độ bền đứt và độ giãn đứt <i>Determination of Tensile strength and Elongation</i>	-	ASTM D751-19
85.	Cao su <i>Rubber</i>	Thử khả năng phục hồi của cao su sau khi được nén theo phương thẳng đứng <i>Test for rubber property-Resilience by vertical rebound</i>	-	ASTM D2632-15(R2019)
86.	Cao su, nhựa, vải tráng phủ <i>Rubber, plastics, coated fabrics</i>	Xác định độ bền đứt và độ giãn đứt <i>Determination of Tensile strength and Elongation</i>	-	ISO 1421:2016 BS EN ISO 1421:2016 DIN EN ISO 1421:2017
87.		Xác định độ bền xé rách <i>Determination of Tearing strength</i>	-	ISO 4674-1:2016 EN ISO 4674-1:2016 BS EN ISO 4674-1:2016 DIN EN ISO 4674-1:2017
88.		Xác định độ bền dính lớp phủ <i>Determination of coating adhesion</i>	-	ISO 2411:2017 BS EN ISO 2411:2017 DIN EN ISO 2411:2018
89.	Vải <i>Fabrics</i>	Xác định tốc độ khô. Phương pháp dùng tấm nhiệt <i>Determination of drying rate. Heat plate method</i>	-	AATCC TM201-2012(2014) e3
90.		Thử khả năng chống thấm nước <i>Test of Water repellency-Spray</i>	Thang đánh giá/ <i>Rating: 1~5</i> (cấp/grade)	SATRA TM217:1999

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 237

Phòng thử nghiệm dệt may và da giày / Textile and footwear Laboratory (Sofiline 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>
91.	Vải <i>Fabrics</i>	Xác định khối lượng sợi siêu nhỏ bị thất thoát trong quá trình giặt <i>Determination of mass of fiber fragment release during home laundering</i>	-	AATCC TM212-2021 ISO 4484-1:2023 BS EN ISO 4484-1:2023 DIN EN ISO 4484-1:2023
92.		Kiểm tra độ phục hồi nếp nhăn của vải sau xoắn vặn. Phương pháp đánh giá ngoại quan <i>Evaluation of wrinkle recovery of fabrics. Appearance method</i>	-	AATCC TM128-2017e2 ISO 9867:2022 JIS L 1059-2:2009
93.	Đồ ngủ trẻ em <i>Children's sleepwear</i>	Xác định tính cháy <i>Determination of Flammability</i>	-	16 CFR 1615:2023
			-	16 CFR 1616:2023
94.	Quần áo dành cho trẻ em <i>Children's clothing</i>	Kiểm tra sự an toàn của những phụ kiện không cầm nắm được <i>Checking of security of attachment of non-grippable attached components</i>	-	CEN/TR 16792:2014 Annex C PD CEN/TR 16792:2014 Annex C BS PD CEN/TR 16792:2014 Annex C CEN/TS 17394-4: 2021 PD CEN/TS 17394-4: 2021 BS PD CEN/TS 17394-4: 2021
95.	Quần áo và phụ kiện quần áo cho trẻ em từ 14 tuổi trở lên <i>Children's clothing and clothing accessories for all children up to 14 years of age</i>	Xác định độ bền nút bấm <i>Determination of snap attachment strength</i>	-	PD CEN/TR 16792:2014, section 6.5 Annex B
96.		Kiểm tra kích thước vật liệu nhỏ <i>Checking of Small Parts dimensions</i>	-	PD CEN/TR 16792:2014, section 6.5 Annex H
97.	Túi của sản phẩm quần áo <i>Pocket areas of all type of garments</i>	Thử khả năng chịu lực của túi <i>Test of Pocket Reinforcement Strength</i>	-	AATCC TS-010 (phiên bản/ version 0300A: Technical Supplement) ASTM D7506/D7506M-17 (R2021)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

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>
98.	Dây khóa kéo <i>Zipper</i>	Xác định độ bền khóa kéo (ngoại trừ Khả năng chịu nén của đầu khóa kéo; Xác định độ lệch hướng và phục hồi của đầu khóa kéo) <i>Determination of Zipper Strength (excluding Resistance to cushioned compression of sliders; Sliders deflection and recovery)</i>	-	ASTM D2061-07(R2021) EN 16732:2015 BS EN 16732:2015 AS 2332:2003
99.		Xác định độ trượt dây kéo <i>Zipper operability</i>	-	ASTM D2062-03(R2021)
100.	Băng dán <i>Velcro</i>	Xác định độ trượt <i>Determination of Shear Strength</i>	-	ASTM D5169-98(R2021) ISO 22776:2004 EN ISO 22776:2004 BS EN ISO 22776:2004 DIN EN ISO 22776:2005 SATRA TM123:2018
101.		Xác định độ bám dính <i>Determination of Peeling Strength</i>	-	ASTM D5170-98(R2021) ISO 22777:2004 EN ISO 22777:2004 BS EN ISO 22777:2004 DIN EN ISO 22777:2005 SATRA TM123:2018
102.	Nút bấm <i>Snap</i>	Xác định độ bền đứt <i>Determination of Separation Strength</i>	-	ASTM D4846-96(R2021)
103.		Xác định độ bền <i>Determination of Snap Attachment Strength</i>	-	16 CFR 1500.51/52/53:2018 ASTM D7142-05(R2021)
104.		Xác định độ bền lỗ xỏ nút <i>Determination of Button center strength</i>	-	BS 4162:1983
105.	Nút <i>Button</i>	Xác định độ bền va đập của nút nhựa khâu xuyên <i>Determination of impact resistance of plastic sew-through buttons</i>	-	ASTM D5171-15(R2020)
106.	Tất cả các loại vật liệu dệt may <i>All types of material textile</i>	Xác định độ bền màu với nguồn ánh sáng nhân tạo. Phương pháp đèn hồ quang Xenon <i>Determination of Colour fastness to artificial light source. Xenon – Arc method</i>	Cấp đánh giá màu/ <i>Color evaluation grade: 0 ~ 5 (cấp)</i>	SATRA TM160:1992

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

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>
107.	Phụ kiện của sản phẩm dệt may <i>Components of textile products</i>	Kiểm tra kích thước các chi tiết nhỏ <i>Checking of small parts dimension</i>	-	16 CFR 1501:2015 ASTM F963-17 EN 71 Part 1:2014+A1:2018
108.		Kiểm tra điểm nhọn, cạnh sắc <i>Checking of Sharp points/ Sharp Edges</i>	-	16 CFR 1500.48 & 49:2018 ASTM F963-17, section 4.7, section 4.9 EN 71-1:2014+A1:2018
109.	Da giày <i>Footwear</i>	Xác định độ bền bám dính của mũ và đế giày <i>Determination of Bonding Durability of Upper and Sole</i>	-	ISO 17708:2018 EN ISO 17708:2018 BS EN ISO 17708:2018 DIN EN ISO 17708:2018 BS 5131:1978 Section 5.4 SATRA TM411:2023
110.		Xác định độ bền bám dính hông giày <i>Determination of Foxing Bonding Strength</i>	-	ASTM D413-98(R2017) ISO 17708:2018 SATRA TM411:2023
111.		Xác định độ bền đứt đường may <i>Determination of Seam Strength</i>	-	ISO 17697:2016 EN ISO 17697:2016 BS EN ISO 17697:2016 DIN EN ISO 17697:2016 EN 13572:2002 DIN EN 13572:2002 BS EN 13572:2002 BS 5131:1980 Section 5.13 SATRA TM180:2016
112.		Thử độ bền gập của giày <i>Test of Flexing Endurance of Completed Shoe</i>	-	ISO 19955:2000 BS EN ISO 19955:2001 DIN EN ISO 19955:2001 SATRA TM92:2016
113.	Thử độ thấm nước khi gập <i>Test of Water penetration during flexing</i>	-	SATRA TM77:2017	
114.	Xác định độ bền đứt của vật liệu trang trí (khóa, dây đai và vật liệu đính tương tự) <i>Determination of Attachment Strength of Ornament (Buckles, straps and related attachment)</i>	-	BS 5131:1981 Section 5.11 SATRA TM181:2017 SATRA TM151:1999	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

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>
115.	Da giày <i>Footwear</i>	Xác định độ bền đứt của vật liệu trang trí (nơ trang trí) <i>Determination of Attachment Strength of Ornament (Decorative bows)</i>	-	SATRA TM117:2023
116.		Xác định độ bền đứt của đế gót <i>Determination of Toplift Attachment Strength</i>	-	ISO 19958:2004 EN ISO 19958:2004 BS EN ISO 19958:2004 DIN EN ISO 19958: 2004 SATRA TM108:2021
117.		Xác định độ bền đứt gót giày <i>Determination of Heel Attachment Strength</i>	-	ISO 22650:2018 EN 12785:2000 BS EN 12785:2000 SATRA TM113:2022
118.		Thử độ bền tác động vào gót giày <i>Test of heel lateral impact resistance</i>	-	ISO 19953:2004 BS EN ISO 19953:2004 DIN EN ISO 19953:2004 BS 5131:1990 Section 4.8 SATRA TM20:2017
119.		Xác định độ bền đứt của quai đinh <i>Determination of T-Bar Attachment Strength</i>	-	SATRA TM118:2022
120.		Xác định độ bền đứt của dây giày và đế giày <i>Determination of Attachment Strength of Side Strap and Sole</i>	-	SATRA TM120:2021
121.		Xác định độ bền cổ giày <i>Determination of whole top line strength</i>	-	SATRA TM143:2018
122.		Xác định độ bền trượt <i>Determination of slip resistance</i>	-	SATRA TM144:2021 ASTM F2913-19 ISO 13287: 2019
123.		Xác định độ bền bám dính của mũi giày <i>Determination of Toe bonding</i>	-	SATRA TM404:2020 BS 5131:1990 Section 5.1
124.		Thử độ bền ma sát của dây giày-dây và dây <i>Test of Abrasion resistance of lace - lace to lace</i>	-	ISO 22774:2004 EN ISO 22774:2004 BS EN ISO 22774:2004 DIN EN ISO 22774:2005 SATRA TM154:2018

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

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>
125.	Da giày <i>Footwear</i>	Xác định độ giãn giới hạn của dây thun <i>Determination of the limit of useful extension of elastics</i>	-	SATRA TM102:2018
126.		Thử vết bám dính trên sàn <i>Test of Floor Marking</i>	-	SATRA TM223:2020
127.		Thử độ bền mài mòn. Phương pháp Taber <i>Test of Abrasion resistance. Taber Method</i>	-	ASTM D3884-22 ISO 5470-1:2016 BS EN ISO 5470-1:2016 DIN EN ISO 5470-1:2017 SATRA TM163:1996
128.		Xác định độ mài mòn của mũ giày, lớp lót và miếng lót giày. Phương pháp Martindale <i>Determination of Abrasion resistance for upper, lining and insocks. Martindale method</i>	-	EN 13520: 2001/A1:2004 BS EN 13520:2002
129.		Xác định độ cứng vật liệu <i>Determination of Hardness</i>	-	ASTM D2240-15(R2021) ISO 868:2003 DIN EN ISO 868:2003 BS EN ISO 868:2003 SATRA TM205:2016
130.		Thử độ mỏi của gót giày <i>Test of Fatigue resistance for shoe heels</i>	-	SATRA TM21:2017 BS 5131:1991 Section 4.9
131.		Xác định độ bền nén. Phương pháp nén lực cố định <i>Determination of Compression Set. Constant Stress Method</i>	-	SATRA TM64:1996
132.		Đánh giá khả năng giặt được của toàn bộ giày trong máy giặt gia đình <i>Evaluation of washability of whole shoe in domestic washing machine</i>	-	EN ISO 19954:2003 ISO 19954:2003 BS EN ISO 19954:2003 DIN EN ISO 19954:2003 SATRA TM158:2016(2018)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

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>
133.	Da giày <i>Footwear</i>	Xác định độ mài mòn của lớp lót và miếng lót giày. Phương pháp Martindale <i>Determination of abrasion resistance of lining and insock. Martindale method</i>	-	ISO 20344:2021 Clause 6.12 EN ISO 20344:2021 Clause 6.12 UNE EN ISO 20344:2022 Clause 6.12
134.		Thử độ bền ma sát của dây giày và lỗ xỏ dây giày <i>Test of Abrasion between shoe laces and eyelets</i>	-	SATRA TM93:1993 Method 1
135.		Xác định khối lượng trên đơn vị diện tích <i>Determination of Mass per unit area</i>	-	SATRA TM28:2021
136.		Xác định độ bền xé rách (Mũ giày/ Lớp lót/ Miếng lót giày) <i>Determination of Tearing strength (Upper/ Lining/Insock)</i>	-	ISO 17696:2004 EN ISO 17696:2018 BS EN ISO 17696:2018 DIN EN ISO 17696:2018 SATRA TM30:2017
137.		Xác định độ bền màu với ma sát <i>Determination of Color Fastness to Crocking / Rubbing</i>	Cấp đánh giá màu/ <i>Color evaluation grade: 0 ~ 5 (cấp)</i>	ISO 17700:2019 EN ISO 17700:2019 BS EN ISO 17700:2019 DIN EN ISO 17700:2020 EN 13516:2001 BS EN 13516:2002
138.	Da giày, Phụ liệu <i>Footwear, Accessories</i>	Xác định độ bền dây giày <i>Determination of Strength of Shoe Lace</i>	-	BS 5131:1991 Section 3.7 SATRA TM94:2018
139.		Xác định độ bền dây khóa kéo <i>Determination of Zipper Strength</i>	-	SATRA TM51:1993 SATRA TM52:2018
140.		Xác định độ bền đứt của khóa giày – uốn cong tại 3 điểm <i>Determination of Breaking force of buckles – Three points bending</i>	-	SATRA TM141:1994
141.		Kiểm tra độ bền bám dính của màng film trên mũ giày da <i>Checking of Resistance of finish films on upper leather to peeling and delamination</i>	-	SATRA TM148:2021

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 237

Phòng thử nghiệm dệt may và da giày / *Textile and footwear Laboratory (Sofline 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>
142.	Da giày, Vật liệu đế Footwear, Soling Materials	Xác định độ bền đứt và độ giãn đứt đế <i>Determination of Tensile Strength of sole</i>	-	ASTM D412-16(R2021) ISO 22654:2002 BS EN 12803:2000 SATRA TM137:1995
143.		Xác định độ bền xé rách của đế <i>Determination of Tearing Strength of sole</i>	-	ASTM D624-00(R2020) ISO 20872:2018 BS EN ISO 20872:2018 DIN EN ISO 20872:2018 EN 12771: 1999 BS EN 12771:2000 DIN EN 12771:2000 SATRA TM218:1999
144.		Thử độ kháng gập của đế <i>Test of Ross Flexing Resistance</i>	-	ASTM D1052-09(R2019) ISO 4643:1992 Annex C BS 5131:1991 Section 2.1 SATRA TM60:2020
145.		Thử độ bền nứt. Phương pháp Belt Flex <i>Test of Resistance to cracking initiation and cut growth. Belt flex method</i>	-	SATRA TM133:2017
146.		Xác định độ mài mòn. Phương pháp trục quay <i>Determination of Abrasion Resistance. Rotating drum method</i>	-	ASTM D5963-22 ISO 4649:2017 BS ISO 4649:2017 DIN ISO 4649:2021 EN 12770:1999 BS EN 12770:2000 DIN EN 12770:2000 SATRA TM174:2016 ISO 20871: 2018
147.	Da giày, vật liệu làm mũ giày Footwear, upper materials	Thử độ bền gãy gập. Phương pháp Vamp <i>Test of Flexing Resistance. Vamp Method</i>	-	ISO 4643:1992 Annex B SATRA TM25:2020

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

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>
148.	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>Test of Flexing Resistance. Bally Method</i>	-	ASTM D6182-00(R2015) ISO 5402-1:2022 EN ISO 5402-1:2022 BS EN ISO 5402-1:2022 DIN EN ISO 5402-1:2022 ISO 17694:2016 EN ISO 17694:2016 BS EN ISO 17694:2016 DIN EN ISO 17694:2016 EN 13512:2002 BS EN 13512:2002 DIN EN 13512:2002 SATRA TM55:1999
149.	Da, vật liệu tổng hợp, vật liệu dệt cho sản phẩm giày, túi <i>Leather, synthetic material, textile of footwear, handbag product</i>	Xác định độ bền xuyên thủng tại lỗ kim <i>Determination of strength at needle perforation</i>	-	SATRA TM33:2021 BS 5131:1991 Section 3.1
150.	Da <i>Leathers</i>	Xác định độ dày của da <i>Determination of Thickness of leather</i>	-	ASTM D1813-13(R2023) ISO 2589:2016 EN ISO 2589:2016 BS EN ISO 2589:2016 DIN EN ISO 2589:2016
151.		Xác định độ bền đứt và độ giãn đứt vật liệu <i>Determination of Tensile Strength and elongation</i>	-	ASTM D2209-00(R2021) ISO 3376:2020 EN ISO 3376:2020 BS EN ISO 3376:2020 DIN EN ISO 3376:2020 SATRA TM43: 2021

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

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>
152.		Xác định độ bền xé rách <i>Determination of Tearing Strength</i>	-	ASTM D2212-00(R2021) ISO 3377-1:2011 EN ISO 3377-1:2011 BS EN ISO 3377-1:2011 DIN EN ISO 3377-1:2012 ISO 3377-2:2016 EN ISO 3377-2:2016 BS EN ISO 3377-2:2016 DIN EN ISO 3377-2:2016
153.		Xác định độ bền màu khi giặt nhẹ <i>Determination of Colour fastness to Mild Washing</i>	Cấp đánh giá màu/ <i>Color evaluation grade: 0 ~ 5 (cấp)</i>	ISO 15703:1998 EN ISO 15703:1999 BS EN ISO 15703:1999 DIN EN ISO 15703:1999
154.		Xác định độ bền màu khi giặt máy <i>Determination of Colour fastness to Machine Washing</i>	Cấp đánh giá màu/ <i>Color evaluation grade: 0 ~ 5 (cấp)</i>	ISO 15702:1998 EN ISO 15702:1999 BS EN ISO 15702:2000 DIN EN ISO 15702:1999
155.	Da Leathers	Xác định khối lượng riêng biểu kiến và khối lượng trên đơn vị diện tích <i>Determination of apparent density and mass per unit area</i>	-	ISO 2420:2017 EN ISO 2420:2017 BS EN ISO 2420:2017 DIN EN ISO 2420:2017
156.		Xác định độ bền màu với dung môi <i>Determination of Colour fastness to Solvent solutions</i>	Cấp đánh giá màu/ <i>Color evaluation grade: 0 ~ 5 (cấp)</i>	ISO 11643:2009 EN ISO 11643:2009 BS EN ISO 11643:2020 DIN EN ISO 11643:2009
157.		Xác định độ bền màu với ma sát <i>Determination of Color Fastness to crocking/ rubbing</i>	Cấp đánh giá màu/ <i>Color evaluation grade: 0 ~ 5 (cấp)</i>	ASTM D5053-03(R2023) ISO 11640:2018 EN ISO 11640:2018 BS EN ISO 11640:2018 DIN EN ISO 11640:2018 ISO 20433:2012
158.		Xác định độ bền màu với vệt nước <i>Determination of Colour fastness to Water Spotting</i>	Cấp đánh giá màu/ <i>Color evaluation grade: 0 ~ 5 (cấp)</i>	ISO 15700:1998 EN ISO 15700:1999 BS EN ISO 15700:1999 DIN EN ISO 15700:1999
159.		Xác định độ dày lớp phủ bề mặt da <i>Determination of surface coating thickness</i>	-	ISO 17186:2011 EN ISO 17186:2011 BS EN ISO 17186:2011 DIN EN ISO 17186:2012

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

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>
160.	Da, nhựa, vật liệu dệt may <i>Leather, Plastics and Textiles</i>	Xác định độ bền màu với ma sát <i>Determination of Color Fastness to crocking/ rubbing</i>	Cấp đánh giá màu/ <i>Color evaluation grade: 0 ~ 5 (cấp)</i>	SATRA TM8:2022 SATRA TM167:2017 SATRA TM173:2021
161.	Các loại vật liệu dùng trong dệt may và da giày <i>All types of material used in textiles and footwear</i>	Xác định độ bền màu với nước hoặc mồ hôi <i>Determination of Colour fastness to water or perspiration</i>	Cấp đánh giá màu/ <i>Color evaluation grade: 0 ~ 5 (cấp)</i>	SATRA TM335:2018
162.	Các loại da ở tất cả công đoạn sản xuất <i>Leather of all kinds at all stages of processing</i>	Xác định độ bền màu với mồ hôi <i>Determination of Colour fastness to Perspiration</i>	Cấp đánh giá màu/ <i>Color evaluation grade: 0 ~ 5 (cấp)</i>	ISO 11641:2012 EN ISO 11641:2013 BS EN ISO 11641:2018 DIN EN ISO 11641:2013
163.		Xác định độ bền màu với nước <i>Determination of Colour fastness to Water</i>	Cấp đánh giá màu/ <i>Color evaluation grade: 0 ~ 5 (cấp)</i>	ISO 11642:2012 EN ISO 11642:2013 BS EN ISO 11642:2018 DIN EN ISO 11642:2013
164.		Thử độ dãn màu <i>Test of Colour Migration</i>	Cấp đánh giá màu/ <i>Color evaluation grade: 0 ~ 5 (cấp)</i>	ISO 15701:2022 EN ISO 15701:2022 BS EN ISO 15701:2022 DIN EN ISO 15701:2022
165.	Da và lớp phủ trên da <i>Leather and finishes applied to leather</i>	Xác định độ kháng gập Phương pháp Vamp <i>Determination of flex resistance Vamp method</i>	-	ISO 5402-2:2015 BS EN ISO 5402-2:2015 DIN EN ISO 5402-2:2015
166.	Các loại da dùng trong sản phẩm da giày <i>Leathers for footwear applications.</i>	Xác định độ chống thấm nước. Phương pháp Maeser <i>Determination of Water Resistance Maeser method</i>	-	ASTM D2099-14(R2023) ISO 5403-2: 2011 EN ISO 5403-2: 2011 BS EN ISO 5403-2:2011 DIN EN ISO 5403-2: 2012 SATRA TM34:2019

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

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>
167.	Vải tráng phủ, lớp phủ <i>Coated fabrics, coated surface</i>	Thử độ mài mòn. Phương pháp Martindale <i>Test of Abrasion Resistance. Martindale method</i>	-	ISO 5470-2:2021 EN ISO 5470-2:2021 BS EN ISO 5470-2:2021 DIN EN ISO 5470-2:2021 SATRA TM31:2021
168.	Da giày – Mũ giày, lớp lót và miếng lót giày <i>Footwear – Uppers, lining and insoles</i>	Thử độ dây màu <i>Test of Colour Migration</i>	Cấp đánh giá màu/ <i>Color evaluation grade: 0 ~ 5 (cấp)</i>	ISO 17701:2016 EN ISO 17701:2016 BS EN ISO 17701:2016 DIN EN ISO 17701:2016 BS EN 13517:2020
169.	Vật liệu làm mũ giày (da, các lớp phủ trên da, nhựa) <i>Footwear upper materials (leathers, finishes applied to leather, plastics)</i>	Xác định độ phồng và độ bền của bề mặt. Phương pháp ball burst <i>Determination of distension and strength of surface. Ball burst method</i>	-	SATRA TM24:2017 ISO 3379:2015 EN ISO 3379: 2015
170.	Vật liệu gia cố đế giày bằng thép <i>Steel shank footwear accessory</i>	Xác định độ bền uốn mỏi <i>Determination of fatigue resistance</i>	-	ISO 18895:2006 EN ISO 18895:2018 BS EN ISO 18895:2018 DIN EN ISO 18895:2018 UNI EN ISO 18895:2018 GB/T 3903.35:2008

Ghi chú/ Note:

- BS: British Standard;
- EN: European Standard;
- CFR: The Code of Federal Regulations;
- JIS: Japanese Industrial Standards;
- ASTM: American Society for Testing and Materials;
- AATCC: American Association of Textile Chemists;
- ISO/TS: International Organization for Standardization/ Technical Specification;
- SATRA: Shoe and Allied Trade Research Association;
- CAN: National Standard of Canada;
- GB: Chinese national standards;
- AS: Australia Standard;
- DIN: Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN; in English, the German Institute for Standardization);
- SS: Swedish Standard;
- NF: Norme Francaise;
- UNE: Una Norma Española;
- SOR: Statutory Orders and Regulations;
- CEN/TR: European Committee for Standardization/ Technical Report./.

