



PHỤ LỤC

ATTACHMENT

(Kèm theo quyết định số: 670.2018/QĐ - VPCNCL ngày 10 tháng 12 năm 2018 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 phụ trách/ Representative: Rhodora Quinto

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory :

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	<i>Trần Thanh Phong</i>	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
2.	<i>Susanne Sun</i>	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
3.	<i>Rhodora Quinto</i>	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
4.	<i>Thái Thụy Ngân</i>	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests

Số hiệu/ Code: VILAS 237

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: 23/02/2021

Địa chỉ/ Address: 198 Nguyễn Thị Minh Khai, Phường 6, Quận 3, TP.HCM

198 Nguyen Thi Minh Khai Street, Ward 6, District 3, Hồ Chí Minh City

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

Lot III/31, 19/5A, Industrial Group III, Tan Binh Industrial Zone, Tay Thanh Ward, Tan Phu District, Ho Chi Minh city, Vietnam

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

Lĩnh vực thử nghiệm: **Cơ**

Field of Testing: **Mechanical**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
1.	Vật liệu dệt, sợi, vải và sản phẩm dệt <i>Textile/ Garment</i>	Độ bền màu giặt <i>Colour fastness to Washing</i>	-	ISO 105 C06 Test A to E: 2010 BS EN ISO 105 C06 Test A to E:2010 DIN EN ISO 105 C06 Test A to E:2010 ISO 105 C08: 2010 AS 2001.4.15: 2006 AATCC 61 1A – 5A,1B:2013 ISO 105 C10: 2006 BS EN ISO 105 C10: 2007 DIN EN ISO 105 C10: 2007 JIS L-0844:2011 A1 to A4, C1 to C5 ISO 105 C09:2001 BS EN ISO 105 C09: 2003 DIN EN ISO 105 C09: 2007
2.		Độ bền màu mồ hôi <i>Colour fastness to Perspiration</i>	-	AATCC 15:2013 ISO 105 E04:2013 BS EN ISO 105 E04:2013 DIN EN ISO 105 E04:2013 AS 2001.4. E04: 2005 JIS L-0848 :2004 GB/T 3922: 2013
3.		Độ bền màu ma sát <i>Colour fastness to Crocking / Rubbing</i>	-	AATCC 8:2016 AATCC 116: 2013 ISO 105 X16: 2016 ISO 105 X12: 2016 BS EN ISO 105 X12:2016 DIN EN ISO 105 X12:2016 JIS L-0849:2013 GB/T 3920: 2008

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 237

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
4.		Độ bền màu ánh sáng nhân tạo bằng phương pháp đèn hồ quang Xenon <i>Colour fastness to Light (Xenon – Arc Test)</i>	-	ISO 105 B02 :2014 BS EN ISO 105 B02:2014 DIN EN ISO 105 B02:2014 AS 2001.4. B02: 2001 AATCC 16 Option 3: 2014 JIS L0842: 2004 JIS L0843: 2006
5.	Vật liệu dệt, sợi, vải và sản phẩm dệt <i>Textile/ Garment</i>	Độ bền màu nước <i>Colour fastness to Water</i>	-	AATCC 107:2013 ISO 105 E01:2013 AS 2001.4. E01: 2001 BS EN ISO 105 E01:2013 DIN EN ISO 105 E01:2013 JIS L-0846:2004 GB/T 5713: 2013
6.		Độ bền màu nước biển <i>Colour fastness to Sea Water</i>	-	AATCC 106:2013 ISO 105 E02:2013 BS EN ISO 105 E02:2013 DIN EN ISO 105 E02:2013 JIS L-0847:2004 AS 2001.4. E02: 2001
7.		Độ bền màu nước Chlor (nước hồ bơi) <i>Colour fastness to Chlorinated Water</i>	-	AATCC 162:2011 ISO 105 E03:2010 BS EN ISO 105 E03:2010 DIN EN ISO 105 E03:2010 JIS L-0884:1996
8.		Độ bền màu giặt khô <i>Colour fastness to Dry Cleaning</i>	-	AATCC 132:2013 ISO 105 D01:2010 BS EN ISO 105 D01:2010 DIN EN ISO 105 D01:2010 JIS L-0860:2008
9.		Độ bền màu vệt nước <i>Colour fastness to Water Spotting</i>	-	AATCC 104:2014 ISO 105 E07:2010 BS EN ISO 105 E07: 2010 DIN EN ISO 105 E07: 2010
10.		Độ bền màu vệt axit <i>Colour fastness to Acid Spotting</i>	-	AATCC 6:2016 ISO 105 E05:2010 BS EN ISO 105 E05:2010 DIN EN ISO 105 E05:2010
11.		Độ bền màu vệt kiềm <i>Colour fastness to Alkaline Spotting</i>	-	AATCC 6:2016 ISO 105 E06:2006 BS EN ISO 105 E06:2006 DIN EN ISO 105 E06:2006

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 237

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
12.	Vật liệu dệt, sợi, vải và sản phẩm dệt <i>Textile/ Garment</i>	Độ bền màu nước tẩy Clo và không Clo <i>Colour fastness to Chlorine Bleach</i>	-	AATCC TS-001
13.		Độ chuyển màu khi lưu trữ <i>Dyes transfer in storage</i>	-	AATCC 163: 2013 JIS L0854: 2013
14.		Độ bền màu nước bọt và mồ hôi <i>Colour fastness to Saliva and Sweat</i>	-	DIN 53160: 2010 GB/T 18886: 2002
15.		Độ chuyển màu sang vàng <i>Phenollic Yellowing</i>		ISO 105 X18: 2007
16.		Độ bền màu ánh sáng và mồ hôi <i>Colour fastness to Light and Perspiration</i>		JIS L0888: 2005 AATCC 125: 2013 ISO 105 B07: 2009
17.		Độ bền màu Ozone <i>Colour fastness to Ozone</i>		AATCC 109: 2016
18.		Độ dẫn dọc <i>Vertical wicking</i>	-	AATCC 197: 2013
19.		Độ ngấm hút nước <i>Water Absorbency</i>		AATCC 79: 2014
20.		Sự thay đổi kích thước sau giặt của vải và sản phẩm <i>Dimensional Stability (Shrinkage) to Washing</i>	-	AATCC 135:2018 AATCC 150:2018 ISO 3759:2011/ ISO 5077:2007/ ISO 6330:2012 BS EN ISO 3759:2011/BS EN ISO 5077:2008 /BS EN ISO 6330:2012 DIN EN ISO 3759:2011/DIN EN ISO 5077:2008 /DIN EN ISO 6330:2013 AS 2001.5.4: 2005
21.		Đánh giá ngoại quan sau giặt <i>Appearance after Washing</i>	-	AATCC 143: 2018 ISO 15487:2009 BS EN ISO 15487:2010 DIN EN ISO 15487:2010

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 237

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
22.	Vật liệu dệt, sợi, vải và sản phẩm dệt <i>Textile/ Garment</i>	Đánh giá độ phẳng <i>Appearance of Fabric after Repeated Home Laundering (Smoothness Appearance)</i>	-	AATCC 124:2018 ISO 7768:2009
23.		Home Laundering Đánh giá độ phẳng đường may <i>Smoothness of Seams in Fabric after Repeated</i>	-	AATCC 88B:2018 ISO 7770:2009
24.		Đánh giá độ nhăn <i>Retention of Creases in Fabrics after Repeated Home Laundering</i>	-	AATCC 88C:2018 ISO 7769:2009
25.		Độ xoắn sau giặt <i>Skewness after Laundering</i>	-	AATCC 179:2017 ISO 16322-1/2/3:2005
26.		Thành phần nguyên liệu <i>Fiber Analysis</i>	-	AATCC 20: 2013/ AATCC 20A:2017 ISO 1833 part 1,2,3,5,8,9,10,12,13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21: 2006 ISO 1833 part 4, 7, 11: 2017 ISO 1833 part 6: 2007 ISO 1833 part 20: 2009 ISO 1833 part 24: 2010 ISO 1833 part 22, 25, 26: 2013 BS 4407:1988 JIS L1030-1/2: 2012 GB/T 2910: 2009 Regulation (EU) No 1007/2011
27.		Độ nhỏ sợi tách ra từ vải <i>Yarn Count</i>	-	ASTM D1059: 2017 ISO 7211-5:1984 JIS L-1096:2010
28.		Khối lượng vải <i>Fabric weight</i>	-	ASTM D3776/ D3776M: 2009a(2017) ISO 3801:1977 BS EN 12127:1998

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 237

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
29.		Mật độ vải (vải dệt thoi) <i>Thread per unit length (woven fabric construction)</i>	-	ASTM D3775:2017 e1 ISO 7211-2:1984 Method A & B BS EN 1049-2:1994 JIS L-1096:2010
30.		Mật độ vải (vải dệt kim) <i>Stitch Density (Knitted fabric construction)</i>	-	ASTM D3887:1996 (2008) - Section 12 ISO 7211-2:1984 JIS L-1096: 2010
31.		Xác định sự xiên lệch vải <i>Measuring Bow and Skew</i>	-	ASTM D3882: 2008 (2016) e1
32.		Khổ vải <i>Fabric Width</i>	-	ASTM D3774: 1996 (2016) ISO 22198: 2006 JIS L-1096:2010
33.		Độ bền đứt và độ giãn đứt vật liệu dệt <i>Tensile strength (Textile-Upper)</i>	-	ISO 17706: 2003 BS EN 13522: 2002 SATRA TM 29: 2017
34.		Độ bền đứt và độ giãn đứt băng vải (Phương pháp Grab) <i>Tensile strength (Grab test)</i>	-	ASTM D5034: 2009 (2017) ISO 13934-2: 2014 BS EN ISO 13934-2: 2014 DIN EN ISO 13934-2: 2014 JIS L-1096: 2010
35.		Độ bền đứt và độ giãn đứt băng vải (Phương pháp Strip) <i>Tensile strength (Strip test)</i>	-	ASTM D5035: 2011 (2015) ISO 13934-1: 2013 BS EN ISO 13934-1: 2013 DIN EN ISO 13934-1: 2013 JIS L-1096:2010
36.	Vật liệu dệt, sợi, vải và sản phẩm dệt <i>Textile/ Garment</i>	Độ bền đứt và độ giãn đứt băng vải (Vải phủ) <i>Tensile strength (Coated fabric)</i>	-	ASTM D751: 2006(2011)
37.		Độ bền đứt và độ giãn đứt băng vải (cao su / Nhựa / Vải Phủ) <i>Tensile strength (Rubber / Plastic / Coated Fabric)</i>	-	ISO 1421: 2016 BS EN ISO 1421: 2016 DIN EN ISO 1421: 2017
38.		Độ bền đứt và độ giãn đứt băng vải (Vải không dệt) <i>Tensile strength (Non-woven)</i>	-	ISO 9073-3: 1989

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 237

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
39.		Độ bền đứt và độ giãn đứt băng vải (Vải địa chất) <i>Tensile strength (Geological fabric)</i>	-	ASTM D4632/D4632M: 2015a
40.		Độ bền xé rách (Phương pháp Elmendorf) <i>Tearing strength (Elmendorf)</i>	-	ASTM D1424: 2013e1 ISO 13937-1: 2000 BS EN ISO 13937-1: 2000 DIN EN ISO 13937-1: 2000
41.		Độ bền xé rách (Tongue-Single Rip) <i>Tearing strength (Tongue-Single Rip)</i>	-	ASTM D2261: 2013 (2017) e1 ISO 13937-2: 2000 BS EN ISO 13937-2: 2000 DIN EN ISO 13937-2: 2000
42.		Độ bền xé rách (Tongue-Wing Rip) <i>Tearing strength (Tongue-Wing Rip)</i>	-	BS 4303: 1968 ISO 13937-3: 2000 BS EN ISO 13937-3: 2000 DIN EN ISO 13937-3: 2000
43.		Độ bền xé rách (Vật liệu dệt - Giày) <i>Tearing strength (Textile-Shoes)</i>	-	ISO 17696: 2004 BS EN 13571: 2009 BS EN ISO 4674-1: 2016 SATRA TM 30: 2017
44.	Vật liệu dệt, sợi, vải và sản phẩm dệt <i>Textile/ Garment</i>	Độ bền xé rách (Cao su / Nhựa / Vải phủ) <i>Tearing strength (Plastic / Rubber / Coated fabric)</i>	-	ISO 4674-1: 2016
45.		Độ bền nén thùng màng khí lực <i>Bursting Strength</i>	-	ASTM D3786/D3786M: 2018 ISO 13938-2:1999 BS EN ISO 13938-2:1999 DIN EN ISO 13938-2:1999
46.		Độ bền nén thùng (phương pháp cơ học) <i>Ball bursting strength</i>	-	ASTM D6797: 2015
47.		Độ trượt đường may <i>Seam Slippage</i>	-	ASTM D1683/D1683M: 2017e1 ISO 13936-1/2:2004 BS EN ISO 13936-1/2:2004 DIN EN ISO 13936-1/2:2004

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 237

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
48.		Độ bền đứt đường may <i>Seam Strength</i>	-	ASTM D1683/D1683M: 2017e1 ISO 13935-1/2:2014 BS EN ISO 13935-1/2:2014 DIN EN ISO 13935-1/2:2014
49.		Khả năng kéo giãn đường may của quần áo thun <i>Seam stretchability of knitted garments</i>	-	AATCC TS-015
50.		Độ bền đứt và độ giãn đứt sợi đơn <i>Single Thread Strength</i>	-	ASTM D2256/D2256M: 2010(2015) ISO 2062:2009 BS EN ISO 2062:2009 DIN EN ISO 2062:2010
51.		Độ mài mòn (phương pháp Martindale) <i>Abrasion Resistance (Martindale method)</i>	-	ASTM D4966: 2012 (2016) 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
52.		Độ mài mòn <i>Abrasion Resistance (Pile Retention)</i>	-	ASTM D4685/D4685M: 2015
53.		Độ mài mòn <i>Universal Abrasion</i>	-	ASTM D3885: 2007a (2015) ASTM D3886: 1999 (2015) AATCC 119: 2013 AATCC 120: 2013
54.		Vật liệu dệt, sợi, vải và sản phẩm dệt <i>Textile/ Garment</i>	Độ vón bề mặt của vải (phương pháp dùng hộp thử vón kết) <i>Pilling resistance (ICI pilling box)</i>	-
55.	Độ vón bề mặt của vải (phương pháp đệm đàn hồi) <i>Pilling resistance (Elastomeric Pad method)</i>		-	ASTM D3514/D3514M: 2016

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 237

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
56.		Độ vón bề mặt của vải (phương pháp Random tumble) <i>Pilling resistance (Random tumble)</i>	-	ASTM D3512/D3512M: 2016
57.		Độ vón bề mặt của vải (phương pháp Martindale) <i>Pilling resistance (Martindale method)</i>	-	ASTM D4970/D4970M: 2016 e3 ISO 12945-2: 2000 BS EN ISO 12945-2: 2000 DIN EN ISO 12945-2: 2000
58.		Độ móc bề mặt vải <i>Snagging</i>		JIS L1058 Method D2: 2011
59.		Độ thấm nước – Phương pháp phun mưa <i>Water Resistance - Rain Test</i>	-	AATCC 35:2013
60.		Độ kháng nước – Phương pháp vòi phun <i>Water Repellency - Spray Test</i>		AATCC 22: 2017 ISO 4920: 2012 BS EN ISO 4920: 2012 DIN EN ISO 4920: 2012
61.		Tính cháy của vật liệu dệt <i>Wearing Apparel Flammability</i>	-	16 CFR 1610: 2008 ASTM D1230: 2017 CAN/CGSB 4.2 No27.5: 2008
62.		Tính cháy của đồ ngủ trẻ em <i>Flammability of Children's Sleepwear</i>	-	16 CFR Part 1615 Sizes 0 through 6X (FF 3-71) and 16 CFR Part 1616 Sizes 7 through 14 (FF 5-74): 2010
63.		Độ giãn và đàn hồi của vải dệt thoi <i>Stretch properties of woven fabrics</i>	-	ASTM D 3107:2007 (2015)
64.		Độ giãn và đàn hồi của vải dệt kim <i>Stretch properties of knit fabrics</i>	-	ASTM D 2594: 2004 (2016)
65.	Dây Khóa Kéo <i>Zipper</i>	Độ bền dây khóa kéo <i>Zipper Strength</i>	-	ASTM D2061:2007 (2013) BS 3084:2006 AS 2332: 2003
66.	Băng dán <i>Velcro</i>	Độ trượt của băng dán <i>Shear Strength of Velcro Tape</i>	-	ASTM D5169:1998(2015) SATRA TM 123:1992 ISO 22776: 2004

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 237

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
67.		Độ bám dính của băng dán <i>Peeling Strength of Velcro Tape</i>	-	ASTM D5170:1998(2015) SATRA TM 123:1992 ISO 22777: 2004
68.	Nút bấm <i>Snap</i>	Độ bền đứt nút bấm <i>Separation Strength of Snap</i>	-	ASTM D4846:1996 (2016)
69.	Nút bấm <i>Snap</i>	Độ bền nút bấm <i>Snap Attachment Strength</i>	-	16 CFR 1500.51/52/53: 2015 ASTM D7142:2005 (2016)
70.	Vật liệu <i>Components</i>	Kiểm tra kích thước vật liệu nhỏ <i>Small Parts</i>	-	16 CFR 1501: 2015 ASTM F963:2017 EN 71 Part 1:2014
71.		Kiểm tra điểm nhọn, cạnh sắc của vật liệu <i>Sharp points/ Sharp Edges</i>	-	16 CFR 1500.48 & 49: 2015
72.	Nút <i>Button</i>	Độ bền lỗ xô nút <i>Button center strength</i>		BS 4162: 1983
73.	Da giày <i>Finished footwear</i>	Độ bền bám dính của mũ và đế giày <i>Bonding Durability of Upper and Sole</i>		ISO 17708:2003 BS 5131 Section 5.4:1978 SATRA TM 411:1992
74.		Độ bền bám dính hông giày <i>Foxing Bonding Strength</i>		ASTM D413: 2017 ISO 17708:2003 SATRA TM 411:1992
75.		Độ bền đứt đường may <i>Seam Strength</i>		ISO 17697: 2016 BS EN 13572:2002 BS 5131 Section 5.13:1980 SATRA TM 180: 2016
76.		Độ bền gập của giày <i>Flexing Endurance of Completed Shoe</i>		BS EN ISO 19955:2001 DIN EN ISO 19955: 2001 SATRA TM 92: 2016
77.	Da giày <i>Finished footwear</i>	Độ thấm nước của giày (phương pháp động) <i>Dynamic Waterproof test for Whole Shoe</i>		SATRA TM 77:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 237

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
78.		Độ bền đứt của vật liệu trang trí (khóa, dây đai và vật liệu đính tương tự) <i>Attachment Strength of Ornament (Buckles, straps and related attachment)</i>		BS 5131 Section 5.11:1981 SATRA TM 181: 2017 SATRA TM 151:1999
79.		Độ bền đứt của vật liệu trang trí (nơ trang trí) <i>Attachment Strength of Ornament (Decorative bows)</i>		SATRA TM 117:1992
80.		Độ bền đứt của đế gót <i>Toplift Attachment Strength</i>		ISO 19958:2004 BS EN ISO 19958: 2004 SATRA TM 108:1992
81.		Độ bền đứt gót giày <i>Heel Attachment Strength</i>		ISO 22650:2018 EN 12785:2000 BS EN 12785:2000 SATRA TM113: 1996
82.		Độ bền tác động vào gót giày <i>Heel Lateral Impact Resistance</i>		ISO 19953:2004 BS EN ISO 19953:2004 DIN EN ISO 19953: 2004 BS 5131 Section 4.8:1990 SATRA TM 20:2017
83.		Độ bền đứt của quai đỉnh <i>T-Bar Attachment Strength</i>		SATRA TM 118:1992
84.		Độ bền đứt của dây giày và đế giày <i>Attachment Strength of Side Strap & Sole</i>		SATRA TM 120:2001
85.		Độ bền đường mở trên <i>Whole top line strength</i>		SATRA TM 143: 1995
86.		Độ bền trượt <i>Slip resistance</i>		SATRA TM 144: 2011
87.		Độ bền bám dính của mũi giày <i>Toe bonding</i>		SATRA TM 404: 1992 BS 5131 section 5.1: 1990

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 237

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>	
88.	Da giày <i>Finished footwear</i>	Độ bền ma sát của dây giày- dây và dây <i>Abrasion resistance of lace - lace to lace</i>		SATRA TM 154: 1992 ISO 22774: 2004	
89.		Độ giãn của dây thun <i>Measurement of the limit of useful extension of elastics</i>		SATRA TM 102: 1999	
90.		Dấu sàn <i>Floor Marking</i>		SATRA TM 223: 2000	
91.		Độ bền ma sát – phương pháp Taber <i>Abrasion resistance – Taber Method</i>		SATRA TM 163: 1996 ASTM D3884: 2017 ISO 5470-1: 2016 BS EN ISO 5470-1: 2016 DIN EN ISO 5470-1: 2017	
92.		Đo độ cứng <i>Hardness</i>		SATRA TM 205: 2016 ASTM D2240: 2015e1 ISO 868: 2003 DIN EN ISO 868: 2003 BS EN ISO 868: 2003	
93.		Đo độ bền nén- phương pháp nén lực cố định <i>Compression Set - Constant Stress Method</i>		SATRA TM 64: 1996	
94.		Độ mỏi của gót giày <i>Fatigue resistance test for shoe heels</i>		SATRA TM 21: 2017 BS 5131 section 4.9: 1991	
95.		Khả năng giặt của giày <i>Washability of Whole Shoe in a Domestic Washing Machine</i>		ISO 19954: 2003 BS EN ISO 19954:2003 DIN EN ISO 19954:2003 SATRA TM 158: 2016	
96.		Da giày, Vật liệu đế <i>Footwear, Soling Materials</i>	Độ bền đứt và độ giãn đứt đế <i>Tensile Strength</i>		ASTM D412:2016 ISO 22654:2002 BS EN 12803:2000 SATRA TM 137:1995
97.			Độ bền xé rách <i>Tearing Strength</i>		ASTM D624:2000(2012) ISO 20872: 2018 BS EN 12771:2000 SATRA TM 218:1999

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 237

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
98.	Da giày, Vật liệu đế <i>Footwear, Soling Materials</i>	Độ kháng gập của đế <i>Ross Flexing Resistance</i>		ASTM D1052: 2009 (2014) ISO 4643 Annex C:1992 BS 5131 Section 2.1:1991 SATRA TM 60:1992
99.		Độ bền nứt – phương pháp Belt Flex <i>Resistance to cracking initiation and cut growth - Belt flex method</i>		SATRA TM 133: 2017
100.		Độ mài mòn phương pháp trục quay <i>Abrasion Resistance – Rotating drum method</i>		ASTM D5963:2004 (2015) ISO 4649: 2017 BS ISO 4649: 2017 DIN ISO 4649: 2017 BS EN 12770:2000 SATRA TM 174: 2016
101.	Da giày, Da, vật liệu tổng hợp <i>Footwear, Leather, Synthetic Material</i>	Độ bền gãy gập (Máy uốn gập Vamp) <i>Resistance to Damage by Flexing (Vamp)</i>		ISO 4643 Annex B:1992 BS EN ISO 7854:1997 SATRA TM 25:1992 (2016)
102.		Độ bền gãy gập (Máy uốn gập Bally) <i>Bally Flexing Resistance</i>		ASTM D6182: 2000 (2015) ISO 5402-1:2017 ISO 17694: 2016 BS EN 13512:2002 SATRA TM 55:1999
103.		Độ giày (da) <i>Thickness (leather)</i>		ASTM D1813: 2013 (2017) ISO 2589: 2016
104.		Độ bền xuyên thủng <i>Strength at Needle Perforation</i>		BS 5131 Section 3.1: 1991 SATRA TM 33: 1992 (2010)
105.		Độ bền đứt và độ giãn đứt vật liệu <i>Tensile Strength</i>		ASTM D2209: 2000 (2015) ISO 3376:2011
106.		Độ bền xé rách <i>Tearing Strength</i>		ASTM D2212: 2000(2015) ISO 3377-1: 2011 ISO 3377-2:2016

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 237

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
107.		Độ bền màu ánh sáng nhân tạo bằng phương pháp đèn hồ quang Xenon <i>Colour fastness to Light (Xenon – Arc Test)</i>		SATRA TM 160 :1992
108.	Da giày, Da, vật liệu tổng hợp <i>Footwear, Leather, Synthetic Material</i>	Độ bền màu ma sát <i>Color Fastness to Crocking</i>		SATRA TM 167: 2017 SATRA TM 8:2004 ISO 11640: 2012 SATRA TM173: 1995 ASTM D5053: 2003 (2015)
109.		Độ bền màu mồ hôi <i>Colour fastness to Perspiration</i>		SATRA TM 335:1994 ISO 11641: 2012
110.		Độ bền màu nước <i>Colour fastness to Water</i>		SATRA TM 335:1994 ISO 11642: 2012
111.		Độ bền màu giặt nhẹ <i>Colour fastness to Mild Washing</i>		ISO 15703: 1998
112.		Độ bền màu giặt máy <i>Colour fastness to Machine Washing</i>		ISO 15702: 1998
113.		Độ bền màu giặt khô <i>Colour fastness to Dry Cleaning</i>		ISO 11643: 2009
114.		Độ dầy màu <i>Colour Migration</i>		ISO 15701: 2015 ISO 17701: 2016 BS EN 13517: 2002
115.		Độ bền màu vệt nước <i>Colour fastness to Water Spotting</i>		ISO 15700: 1998
116.		Độ thấm nước (phương pháp MAESER) <i>MAESER Water Resistance</i>		ASTM D2099:2014 ISO 5403-2: 2011 BS EN ISO 5403-2:2011 SATRA TM 34:1993 (2009)
117.		Độ mài mòn – Phương pháp Martindale <i>Abrasion Resistance – Martindale method</i>		SATRA TM 31:2003 (2014) ISO 5470-2: 2003 BS EN ISO 5470-2: 2003 DIN EN ISO 5470-2: 2003

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 237

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
118.	Da giày, Phụ liệu <i>Footwear, Accessories</i>	Độ bền dây giày <i>Strength of Shoe Lace</i>		ISO 20344: 2011 BS ISO 2023: 1994 BS 5131 Section 3.7 :1991 SATRA TM 94:1993
119.		Độ bền dây khóa kéo <i>Zipper Strength</i>		SATRA TM51:1993 SATRA TM52:2002
120.	Da giày, Phụ liệu <i>Footwear, Accessories</i>	Độ bền đứt của khóa giày – uốn cong tại 3 điểm <i>Breaking force of buckles – Three point bending</i>		SATRA TM141: 1994
121.	Vật liệu dệt, sợi, vải và sản phẩm dệt <i>Textile/ Garment</i>	Độ chống thấm của vật liệu <i>Water repellency- Hydrostatic test</i>		AATCC 127: 2017 ISO 811: 2018 BS EN ISO 20811: 1992 JIS L1092: 2009 Method A
122.		Độ bốc hơi nước của vật liệu <i>Water vapor transmission WVT</i>		ASTM E96/E96M: 2016 JIS L1099:2012
123.		Tính cháy của vật liệu <i>Flammability test</i>		GB/T 14614: 2014
124.		Độ bền xé rách của vật liệu <i>Tearing strength test</i>		GB/T 3917.2: 2015
125.		Sự thay đổi kích thước sau giặt của vải <i>Dimensional stability to washing</i>		GB/T 8629-2017 GB/T 8630-2013

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**