



## PHỤ LỤC

### ATTACHMENT

(Kèm theo quyết định số: 166.2019/QĐ-VPCNCL ngày 18 tháng 03 năm 2019  
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**

Cơ quan chủ quản: **Công Ty SGS Việt Nam TNHH**

Organization: **SGS Viet Nam Co., Ltd**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Cơ**

Field of testing: **Mechanical**

Người phụ trách/ Representative: **Đỗ Chí Thành**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	<b>Đỗ Chí Thành</b>	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
2.	<b>Lai Sze Ming (Daster Lai)</b>	
3.	<b>Susanne Sun</b>	
4.	<b>Rhodora Quinto</b>	

Số hiệu/ Code: **VILAS 237**

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

Địa chỉ/ Address: **Số 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: **Xưởng X11, Khu nhà xưởng Hải Thành, Phường Hải Thành,**  
**Quận Dương Kinh, TP. Hải Phòng**  
**Workshop X11, Hai Thanh Workshop Area, Hai Thanh Ward, Duong Kinh District,**  
**Hai Phong City**

Điện thoại/ Tel: **0225 3 552 722**

Fax: **0225 3 552 724**

E-mail: **sgs.haiphong@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**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Cơ**

*Field of testing: Mechanical*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
1.	<b>Vật liệu dệt, sợi, vải và sản phẩm dệt</b> <i>Textile, Garment</i>	Độ bền màu giặt (phương pháp thí nghiệm nhanh) <i>Color fastness to Washing - Accelerated</i>	-	AATCC 61:2013
2.		Độ bền màu giặt (phương pháp thương mại) <i>Colour fastness to domestic and commercial laundering</i>	-	ISO 105 C06:2010 DIN/BS EN ISO 105 C06:2010
3.		Độ bền màu giặt – phương pháp thương mại sử dụng bột giặt không có chất tăng trắng. <i>Colour fastness to domestic and commercial laundering – using non phosphate reference detergent incorporating</i>	-	ISO 105 C08: 2010 DIN/BS EN ISO 105 C08:2010
4.		Độ bền màu giặt sử dụng xà phòng hoặc xà phòng và soda <i>Colour fastness to washing with soap or soap and soda</i>	-	ISO 105 C10:2006 DIN/BS EN ISO 105 C10:2010
5.		Độ bền màu giặt Phương pháp giặt thương mại - phản ứng hoạt hóa tẩy trắng dùng xà phòng không chứa chất tăng trắng tại nhiệt độ thấp. <i>Colour fastness Colour fastness to domestic and commercial laundering - oxidative bleach response using a non phosphate reference detergent incorporating a low temperature bleach activator</i>	-	ISO 105 C09:2001 DIN/BS EN ISO 105 C09:2003

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 237**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM DỆT MAY VÀ DA GIÀY**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
6.	<b>Vật liệu dệt, sợi, vải và sản phẩm dệt</b> <i>Textile, Garment</i>	Độ bền màu giặt <i>Color fastness to Washing</i>	-	BS 1006 C01:1990 BS 1006 C02:1990 BS 1006 C03:1990 BS 1006 C04:1990 BS 1006 C05:1990
7.		Độ bền màu giặt <i>Color fastness to Washing</i>	-	CAN/CGSB 4.2- No19.1: 2004 (2013)
8.		Độ bền màu giặt <i>Determination of color fastness to washing</i>	-	AS 2001.4.15:2006
9.		Độ bền màu mồ hôi <i>Color fastness tests to Perspiration</i>	-	AATCC 15:2013 ISO 105 E04:2013 BS EN ISO 105 E04: 2013 DIN EN ISO 105 E04: 2013 CAN/CGSB 4.2. No23: 1990 (2013)
10.		Độ bền màu ma sát <i>Color fastness to Crocking/ Rubbing</i>	-	AATCC 8:2013 ISO 105 X12:2016 BS EN ISO105 X12: 2016 DIN EN ISO105 X12: 2016 AS 2001.4.3:1995 (2016) CAN/CGSB 4.2. No 22: 2004 (2013)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 237**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM DỆT MAY VÀ DA GIÀY**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
11.	<b>Vật liệu dệt, sợi, vải và sản phẩm dệt</b> <i>Textile, Garment</i>	Độ bền màu nước <i>Color fastness to Water</i>	-	AATCC 107:2013 ISO 105 E01:2013 BS EN ISO 105 E01:2013 DIN EN ISO 105 E01:2013 AS 2001.4 E01:2001 (2013) CAN/CGSB 4.2. No 20: 1989 (2013)
12.		Độ bền màu nước biển <i>Color fastness to Sea water</i>	-	AATCC 106: 2013 ISO 105 E02: 2013 BS EN ISO 105 E02: 2013 DIN EN ISO 105 E02: 2013
13.		Độ bền màu Chlor (nước hồ bơi) <i>Color fastness to Chlorinated Water</i>	-	AATCC 162:2011 ISO 105 E03:2010 BS EN ISO 105 E03: 2010 DIN EN ISO 105 E03: 2010
14.		Độ bền màu giặt khô <i>Color fastness to Dry cleaning</i>	-	AATCC 132:2013 ISO 105 D01:2010 BS EN ISO 105 D01: 2010 DIN EN ISO 105 D01: 2010 CAN/CGSB 4.2. No 29.1:1989
15.		Độ bền màu vệt nước <i>Color fastness to Water spotting</i>	-	AATCC 104:2010 ISO 105 E07:2010 BS EN ISO 105 E07: 2010 DIN EN ISO 105 E07: 2010

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 237**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM DỆT MAY VÀ DA GIÀY**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
16.	<b>Vật liệu dệt, sợi, vải và sản phẩm dệt</b> <i>Textile, Garment</i>	Độ bền màu vệt axit <i>Color fastness to Acid Spotting</i>	-	AATCC 6:2011 ISO 105 E05:2010 BS EN ISO 105 E05: 2010 DIN EN ISO 105 E05: 2010
17.		Độ bền màu vệt kiềm <i>Color fastness to Alkaline Spotting</i>	-	AATCC 6:2011 ISO 105 E06:2010 BS EN ISO 105 E06: 2006 DIN EN ISO 105 E06: 2006
18.		Độ bền màu nước tẩy Clo <i>Color fastness to Chlorine Bleaching</i>	-	AATCC TS-001 ISO 105 N01:1993
19.		Độ bền màu nước tẩy không Clo <i>Color fastness to Non-Chlorine Bleaching</i>	-	AATCC TS - 001
20.		Độ chuyển màu khi lưu trữ <i>Dye Transfer in Storage</i>	-	AATCC 163:2013
21.		Độ ngả vàng của vải trắng <i>Color fastness to Phenolic yellowing</i>	-	ISO 105 X18:2007
22.		Độ bền màu nước bọt <i>Color fastness to Saliva</i>	-	DIN 53160:2010 LFGB §64 BVLB82.10-1:2009

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 237**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM DỆT MAY VÀ DA GIÀY**

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>
23.	<b>Vật liệu dệt, sợi, vải và sản phẩm dệt</b> <i>Textile, Garment</i>	Thành phần nguyên liệu <i>Fiber analysis</i>	-	AATCC 20/ AATCC 20A: 2013 ISO 1833:2006 Part 1: 2006 Cor 2009 Part 2 –Part 5:2006 Part 6: 2007 Part 7-Part 19:2006 Part 20: 2009 Part 21: 2006 (Remove) Part 22:2013 Part 23:2006 Part 24:2010 Regulation (EU) No.1007/2011 CAN/CGSB 4.2- No14.18:1991
24.		Độ nhỏ sợi tách ra từ vải <i>Yarn count</i>	-	ASTM D1059:2010 ISO 7211-5:1984
25.		Khối lượng vải <i>Fabric weight</i>	-	ASTM D3776/D3776M:2009a (2013) ISO 3801:1977 BS EN 12127:1998 BS 2471:2005 ISO 9073-1:1989 CAN/CGSB 4.2-No 5.1:1990 (R2013)
26.		Mật độ vải (vải dệt thoi) <i>Threads per Unit Length (woven fabric construction)</i>	-	ASTM D3775:2012 ISO 7211-2:1984 Method A & B JIS L-1096:2010
27.		Mật độ vải (vải dệt kim) <i>Stitch Density (kniited fabric construction)</i>	-	ASTM D3887- 1996(2008) - Section 12 ISO 7211-2:1984 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**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
28.	<b>Vật liệu dệt, sợi, vải và sản phẩm dệt</b> <i>Textile, Garment</i>	Xác định sự xiên lệch vải <i>Measuring Bow &amp; Skew</i>	-	ASTM D3882:2008 (2016) e1
29.		Khổ vải <i>Fabric Width</i>	-	ASTM D3774:1996 (2016) JIS L-1096:2010
30.		Sự thay đổi kích thước sau khi giặt của vải và sản phẩm <i>Dimensional stability (Shrinkage) to washing</i>	-	AATCC 135:2012 AATCC 150:2012 BS EN ISO 5077:2007 ISO 5077:2007 ISO 3759:2011 BS EN ISO 3759:2011 AATCC TS 006 AS 2001.5.4:2005 (2016) CAN/CGSB 4.2. No 58: 2004
31.		Đánh giá ngoại quan sau giặt <i>Appearance after washing</i>	-	AATCC 143:2011 ISO 15487:2009 BS EN ISO 15487:2010 ISO 6330:2012 BS EN ISO 6330:2012
32.		Đánh giá độ phẳng <i>Apperance of Fabric after Repeated Home Laundering (Smoothness Apperance)</i>	-	AATCC 124:2011 ISO 7768: 2009
33.		Đánh giá độ phẳng đường may <i>Smoothness of Seam in Fabric after Repeated Home Laundering</i>	-	AATCC 88B:2011 ISO 7770:2009
34.		Đánh giá độ nhăn <i>Retention of Creases in Fabrics after Repeated Home Laundering</i>	-	AATCC 88C:2011 ISO 7769:2009

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 237**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM DỆT MAY VÀ DA GIÀY**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
35.	<b>Vật liệu dệt, sợi, vải và sản phẩm dệt</b> <i>Textile, Garment</i>	Độ xoắn sau giặt <i>Skewing after Laundering</i>	-	AATCC 179:2012 ISO 16322-1/2/3:2005 AATCC TS 004
36.		Độ mài mòn Phương pháp Martindale <i>Abrasion Resistance Martindale method</i>	-	ASTM D4966:2012 (2016) ISO 12947-1/2/3/4: 2016 BS EN ISO 12947- 1/2/3/4:1998 DIN EN ISO 12947- 1/2/3/4:1998 BS 5690:1991
37.		Độ vón bề vón bề mặt của vải Phương pháp dùng hộp thử vón kết <i>Pilling Resistance Pilling box method</i>	-	ISO 12945-1:2000 BS EN ISO 12945-1: 2001 DIN EN ISO 12945-1: 2001 BS 5811:1986
38.		Độ vón bề vón bề mặt của vải Phương pháp Random tumble <i>Pilling Resistance Random tumble method</i>	-	ASTM D3512/D3512M:2016
39.		Độ vón bề mặt của vải Phương pháp Martin dale <i>Pilling Resistance Martindale method</i>	-	ASTM D4970- D4970M:2016e1 ISO 12945-2:2000 BS EN ISO 12945-2: 2000 DIN EN ISO 12945-2: 2000
40.	Độ bền màu với nước phun Phương pháp phun <i>Water Repellency Spray method</i>	-	AATCC 22:2010 ISO 4920:2012	



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 237**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM DỆT MAY VÀ DA GIÀY**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
41.	<b>Vật liệu dệt, sợi, vải và sản phẩm dệt</b> <i>Textile, Garment</i>	Tính cháy của vật liệu dệt <i>Wearing Apparel Flammability</i>	-	ASTM D1230:2010 16 CFR 1610:2011 (2016) CAN 4.2 METHOD 27.5:2008
42.		Độ bền đứt và độ giãn đứt băng vải Phương pháp Grab <i>Tensile Strength Grab test</i>	-	ASTM D5034: 2009 (2013) ISO 13934-2:2014 BS EN ISO 13934-2: 2014 DIN EN ISO 13934-2: 2014 JIS L-1096:2010
43.		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 ISO 9073-3:1989
44.		Độ bền xé rách Phương pháp Elmedorf <i>Tearing Strength Elmedrorf test</i>	-	ASTM D1424:2009 (2013) ISO 13937-1:2000 BS EN ISO 13937-1: 2000 DIN EN ISO 13937-1: 2000 ISO 4674-2:1998
45.		Độ bền xé rách <i>Tearing strength (Tongue – Single rip)</i>	-	ASTM D2261:2013 ISO 13937-2:2000 BS EN ISO 13937-2: 2000 DIN EN ISO 13937-2: 2000

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 237**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM DỆT MAY VÀ DA GIÀY**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
46.	<b>Vật liệu dệt, sợi, vải và sản phẩm dệt</b> <i>Textile, Garment</i>	Độ bền xé rách <i>Tearing strength (Tongue – Wing rip)</i>	-	ISO 13937-3:2000 BS EN ISO 13937-3:2000 DIN EN ISO 13937-3:2000
47.		Độ bền xé rách <i>Tearing strength (Tongue – Double rip)</i>	-	ISO 13937-4:2000
48.		Độ bền xé rách (Cao su/ Nhựa/ Vải phủ) <i>Tearing strength (Plastic/ Rubber/ Coated fabric)</i>	-	ISO 4674-1:2016
49.		Độ trượt đường may <i>Seam Slippage</i>	-	ASTM D1683/D1683M: 2011a (2017) ISO 13936-1/2:2004 BS EN ISO 13936-1/2:2004 DIN EN ISO 13936-1/2:2004 ASTM D434:2004 BS 3320:1988
50.		Độ bền đứt đường may <i>Seam strength</i>	-	ASTM D1683/D1683M:2011a ISO 13935-1/2:2014 BS EN ISO 13935-1/2:2014 DIN EN ISO 13935-1/2:2014
51.		Khả năng kéo giãn đường may của quần áo thun <i>Seam stretchability of knitted garments</i>	-	ATCC TS-015 ASTM D1683:2015 Mod

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 237**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM DỆT MAY VÀ DA GIÀY**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
52.	<b>Vật liệu dệt, sợi, vải và sản phẩm dệt</b> <i>Textile, Garment</i>	Độ bền nén thủng màng khí lực <i>Bursting Strength</i>	-	ASTM D3786/D3786M:2013 ISO 13938-1:1999 BS EN ISO 13938-1: 1999 DIN EN ISO 13938-1: 1999
53.		Độ giãn và đàn hồi của vải dệt thoi <i>Stretch properties of woven fabric</i>	-	ASTM D3107:2007 (2015) BS EN 14704-1:2005 Method A
54.		Độ giãn và đàn hồi của vải dệt kim <i>Stretch properties of knit fabric</i>	-	ASTM D2594:2004 (2016) BS EN 14704-1:2005 Method A
55.		Độ chịu lực của túi quần áo <i>Determining the Pocket reinforcement</i>	-	AATCC TS-010
56.	<b>Dây khóa kéo</b> <i>Zipper</i>	Độ bền dây khóa kéo (Ngoại trừ mục thử độ bền kéo của dây kéo) <i>Zipper Strength (Excluding of reciprocating test)</i>	-	ASTM D2061:2007 (2013) BS 3084:2006
57.		Kiểm tra khả năng hoạt động của khóa kéo <i>Zipper operability</i>	-	ASTM D2062:2003 (2014)
58.	<b>Nút bấm</b> <i>Snap</i>	Độ bền nút bấm <i>Snap Attachment strength</i>	-	ASTM D7142:2005 (2016) 16 CFR 1500.5.3f/52.3f/53.2f: 2009 EN 71- Part 1 (8.4): 2011 ASTM F963 (8.9):2016

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 237**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM DỆT MAY VÀ DA GIÀY**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
59.	<b>Nút bấm</b> <i>Snap</i>	Độ bền đứt nút bấm <i>Separation Strength of Snap</i>	-	ASTM D4846:1996 (2016)
60.	<b>Da giày - da, vật liệu tổng hợp</b> <i>Footwear - leather, synthetic material</i>	Độ mài mòn Phương pháp Martindale <i>Abrasion resistance Martindale method</i>	-	SATRA TM 31:2003 (2014) ISO 5470-2:2003 ISO 20344.6.12:2011 ISO 17704:2004 BS EN 13520:2002
61.		Độ bền màu mồ hôi <i>Color fastness to Perspiration</i>	-	SATRA TM 335: 1994 ISO 11641: 2012
62.		Độ bền màu với nước <i>Color fastness to water</i>	-	SATRA TM 335:1994 ISO 11642:2012 ISO 15700:1998
63.		Độ mài mòn Phương pháp trục quay <i>Abrasion resistance Rotating drum method</i>	-	ASTM D5963:2004 (2015) ISO 4649:2010 BS ISO 4649:2010 DIN ISO 4649:2010 BS EN 12770:2000 SATRA TM 174:1994 ISO 20871:2001
64.		Độ bền gãy gập (Máy uốn gập Vamp) <i>Resistance to Damage by Flexing (Vamp)</i>	-	SATRA TM 25:1992 ISO 22288:2006; ISO 4643 Annex B:1992 ISO 5423 Annex B :1992
65.		Độ bền gãy gập (Máy uốn Bally, thực hiện ở nhiệt độ phòng) <i>Bally Flexing Resistance (at room temperature)</i>	-	SATRA TM 55:1999 BS EN 13512:2002 ISO 17694:2003 ISO 5402-1:2011 ASTM D6182: 2000

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 237**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM DỆT MAY VÀ DA GIÀY**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
66.	<b>Da giày - da, vật liệu tổng hợp</b> <i>Footwear - leather, synthetic material</i>	Độ bền màu ma sát (da) <i>Color fastness to croking (leather)</i>	-	SATRA TM 173:1995 ISO 11640:2012 BS EN 13516 Method A: 2002
67.		Độ dày (da) <i>Thickness (leather)</i>	-	SATRA TM 1:1992 BS 2544:1987
68.		Độ bền xé rách <i>Tearing strength: Single tear</i>	-	SATRA TM 30:1995 ISO 3377-1:2011
		Độ bền xé rách <i>Tearing strength: Double tear</i>		ISO 3377-2:2002
69.		Độ bền đứt và độ giãn đứt vật liệu <i>Tensile strength</i>	-	ISO 3376:2011
70.	<b>Vật liệu</b> <i>Components</i>	Kiểm tra kích thước vật liệu nhỏ <i>Small parts</i>	-	16CFR 1501:2009 ASTM F963 (8.6):2017 EN71 Part 1(8.2):2011
71.		Kiểm tra điểm nhọn, cạnh sắc của vật liệu <i>Sharp points/ Sharp Edges</i>	-	16CFR 1500.48&49:2009
72.	<b>Da giày</b> <i>Fisnihed footwear</i>	Độ bền bám dính của đế và mũi giày <i>Bonding Durability of Upper and Sole</i>	-	BS 5131 Section 5.4: 1978 ISO 17708:2003 SATRA TM 411:1992
73.		Độ bền đứt đường may <i>Seam strength</i>	-	ISO 17697:2016 BS EN 13572:2002 SATRA TM 180:1995 BS 5131 Section 5.13:1980
74.		Độ bền đứt của vật liệu trang trí (nơ trang trí) <i>Attachment Strength of Ornament (Decorative bows)</i>	-	SATRA TM 117:1995

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 237**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM DỆT MAY VÀ DA GIÀY**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
75.	<b>Da giày</b> <i>Fisnihad footwear</i>	Độ bền đứt của vật liệu trang trí (khóa, dây đai và vật liệu đính tương tự) <i>Attchment Strength of Ornament (Buckles, straps and related attachment)</i>	-	BS 5131 Section 5.11: 1981 SATRA TM 181:1996
76.		Độ thấm nước của giày (phương pháp động) <i>Dynamic Waterproof test for Whole shoe</i>	-	SATRA TM 77:1992
77.		Độ bền của tai giày <i>Tab strength</i>	-	SATRA TM 165:1992
78.		Độ bền đứt gót giày <i>Heel attachment strength</i>	-	ISO 22650:2002 EN 12785:2000 BSEN 12785:2000 DINEN 12785:2000 SATRA TM 113:1996
79.		Độ mỏi của gót giày <i>Fatigue resistance test for shoe heels</i>	-	SATRA TM 21:2001 BS 5131 Section 4.9: 1990
80.		Độ bền tác động vào gót giày <i>Heel Lateral Impact Resistance</i>	-	SATRA TM 20:2001; BS 5131 Section 4.8:1990
81.		Đo độ cứng <i>Hardness</i>	-	SATRA TM 205:1999 ISO 868:2003 EN ISO 868:2003 BS EN ISO 868:2003 ASTM D2240:2010
82.		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

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 237**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM DỆT MAY VÀ DA GIÀY**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
83.	<b>Da giày</b> <i>Finished footwear</i>	Độ bền ma sát của dây giày và nút xỏ <i>Abrasion resistance of lace to eye let</i>	-	SATRA TM 154:1992 ISO 22774:2004
84.		Độ bền gập của giày <i>Flexing Endurance of Completed Shoe</i>	-	SATRA TM 92:1992
85.		Độ bền gập đế giày <i>Out sole flexing resistance</i>	-	ISO 17707:2005 SATRA TM 161:2004
86.		Độ bền đứt gót giày <i>Heel Attachment Strength</i>	-	SATRA TM 113
87.	<b>Da giày - Phụ liệu</b> <i>Footwear - Accessories</i>	Độ bền dây khóa kéo <i>Lateral strength of slide fasteners</i>	-	SATRA TM 51:1993
88.		Khả năng chịu ăn mòn của khóa kéo <i>Corrosion resistance</i>	-	ISO 22775:2004 SATRA TM 310:1992
89.		Độ bền của dây giày <i>Strength of Shoe Lace</i>	-	BS 5131 Section 3.7: 1991 SATRA TM 94:1993

**Ghi chú/Note:**

- AATCC: *American Association of Textile Chemists and Colorists*
- DIN: *Deutsches Institut für Normung e.V (DIN: in English, the German Institute for Standardization)*
- AS: *Australian standards*
- CAN/ CGSB: *Canadian General Standards*
- EU: *European Union*
- JIS: *Japanese Industrial Standards*
- 16 CFR: *Commission's rule governing the Privacy of Consumer Financial Information*
- SATRA: *SATRA Technology Centre*