



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: 782.2021/QĐ - VPCNCL ngày 28 tháng 12 năm 2021 của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm thí nghiệm Dệt May**

Chi nhánh Công ty Cổ phần-Viện nghiên cứu Dệt May tại Tp HCM

Laboratory: **Textile Testing Center**

Branch of Vietnam Textile Research Institute - JSC in Ho Chi Minh City

Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần-Viện nghiên cứu Dệt May**

Organization: **Vietnam Textile Research Institute – Joint Stock Company**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Cơ, Hóa**

Field of testing: **Mechanical, Chemical**

Người quản lý / Laboratory manager: **Lê Đại Hưng**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Lê Đại Hưng	Các phép thử được công nhận <i>Accredited tests</i>
2.	Nguyễn Văn Chất	
3.	Phạm Hữu Trí	
4.	Phạm Thị Ngọc Châu	

Số hiệu/ Code: **VILAS 169**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **28/12/2024**

Địa chỉ/ Address: **345/ 128A Trần Hưng Đạo, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh**

345/128A Tran Hung Dao street, District 1, Ho Chi Minh City

Địa điểm /Location: **345/ 128A Trần Hưng Đạo, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh**

345/128A Tran Hung Dao street, District 1, Ho Chi Minh City

Điện thoại/ Tel: **84-28-39201194**

Fax: **84-28-39202215**

E-mail: **ptntrsi.10@gmail.com**

Web: **www.phanviendetmay.org.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 169

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 <i>Textile materials</i>	Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i>	-	TCVN 1750 : 1986 ASTM D2495-07(2019)
2.		Xác định thành phần nguyên liệu <i>Determination of composition</i>	-	AATCC 20 - 2018 AATCC 20 ^a - 2018 ISO 1833 - 1÷2 : 2006 ISO 1833 - 3 : 2019 ISO 1833 - 4÷5 : 2006 ISO 1833 - 6 : 2018 ISO 1833 - 7 : 2017 ISO 1833 - 8 : 2006 ISO 1833 - 9÷10 : 2019 ISO 1833 - 11 : 2017 ISO 1833 - 12÷18 : 2019 ISO 1833 - 19 : 2006 ISO 1833 - 20 : 2018 ISO 1833 - 21 : 2019 ISO 1833 - 24 : 2010
3.		Xác định hàm lượng tạp chất <i>Determination of trash contents</i>	-	ASTM D2812-12 TCVN 4184-1986
4.	Vật liệu dệt: Sợi <i>Textile materials: Yarn</i>	Xác định chỉ số sợi (độ nhỏ sợi) <i>Determination of yarn count</i>	-	TCVN 5785:2009 ASTM D1907-12(2018) ISO 2060:1994
5.		Xác định độ bền đứt & độ giãn đứt sợi đơn <i>Determination of single yarn strenght and elongation</i>	độ bền/ <i>tensile strenght</i> < 1000 N độ giãn/ <i>elongation</i> < 400 %	TCVN 7836:2007 ASTM D2256-10(2015) ISO 2062:2009 BS EN ISO 2062:1995
6.		Xác định độ bền đứt & độ giãn đứt con sợi <i>Determination of lea strenght and elongation</i>		TCVN 5787:1994 ASTM D885-10a(2014)
7.		Xác định độ bền đứt & độ giãn đứt vòng sợi <i>Determination of loop strenght and elongation</i>		TCVN 5787:1994 ASTM D1578-93(2016)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 169

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>
8.	Vật liệu dệt: Sợi <i>Textile materials: Yarn</i>	Xác định độ bền đứt & độ giãn đứt gút sợi <i>Determination of knop strenght and elongation</i>		ASTM D2256-10(2015)
9.		Xác định độ xoắn sợi đơn <i>Determination of twist of single yarn</i>	-	TCVN 5788:2009 ASTM D1422-13(2020) ISO 2061:2015
10.		Xác định độ xoắn sợi xe <i>Determination of twist of plied yarn</i>	-	TCVN 5788:2009 ASTM D1423-16
11.		Xác định độ không đều uster của sợi từ xơ cắt ngắn <i>Determination of uster unevenness for staple yarn</i>	-	TCVN 5442:1991 ASTM D1425-14(2020)
12.	Vật liệu dệt: Vải dệt thoi – dệt kim và sản phẩm dệt <i>Textile materials: Woven - knitted Fabric and textile products</i>	Xác định kiểu dệt <i>Determine type of weave</i>	-	TCVN 4897:1989 ISO 7211-1:1984 JIS L 1096:2010
13.		Xác định độ dày vải <i>Determination of fabric thickness</i>	Đến/to 10 mm	TCVN 5071:2007 ASTM D1777-96(2019) ISO 5084: 1996
14.		Xác định độ bền xé rách Phương pháp Single tongue tear <i>Determination of tearing strength Single tongue tear method</i>	Đến/ to 2500 N	ASTM D2261-13(2017) JIS L 1096:2010 ISO 13937-2:2000 ASTM D5735-95(2001)
15.	Xác định độ bền xé rách Phương pháp Double tear <i>Determination of tear force of tongue-shaped test specimens Double tear test</i>	ISO 13937-4:2000		
16.	Xác định độ bền xé rách Phương pháp Single tear <i>Determination of tear force of wing-shaped test specimens Single tear method</i>	ISO 13937-3:2000		

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 169

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>
17.	Vật liệu dệt: Vải dệt thoi – dệt kim và sản phẩm dệt <i>Textile materials: Woven - knitted Fabric and textile products</i>	Xác định độ bền xé rách Phương pháp Trapezoid tear <i>Determination of tearing strength Trapezoid method</i>	Đến/ to 2500 N	ASTM D5587-15(2019)
18.		Xác định độ bền xé rách Phương pháp Elmendorf tear <i>Determination of tearing strength Elmendorf method</i>	Đến/to 64 N	ASTM D1424-09(2019) JIS L 1096 : 2010 ISO 9290:1990 ISO 13937-1:2000
19.		Xác định độ giãn vải đàn hồi <i>Determination of extension of elastic fabric</i>	-	BS 4952:1992 ASTM D2594-20 JIS L 1096: 2010
20.		Xác định độ bền nén thùng bi <i>Determination of bursting strength - Ball bursting</i>	Đến/to 2500 N	TCVN 5796:1994 ASTM D3787-16(2020)
21.		Xác định độ bền nén thùng màng – khí lực <i>Determination of bursting strength - Pneumatic method</i>	Đến/to 1250 kPa	ISO 13938-2:2019
22.		Xác định độ bền nén thùng đường may <i>Determination of seam bursting strength</i>	Đến/to 2500 N	ASTM D3940-83
23.		Xác định độ bền đứt đường may <i>Determination of seam strength</i>	Đến/to 2500 N	ISO 13935-1:2014 ASTM D434-95
24.		Xác định độ trượt đường may <i>Determination of seam slippage</i>	Đến/to 250 N	BS 3320:1998 ASTM D1683-18 ISO 13936-1:2004
25.		Xác định độ bền dây khóa kéo <i>Determination of strenght test for zipper</i>	Đến/to 2500 N	ASTM D2061-13 BS 3084:2006
26.		Góc hồi nhàu <i>Crease recovery</i>	Đến/to 180 °	ISO 2313:2021 BS EN 22313:1992 AATCC 66-2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 169

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>
27.	<p>Vật liệu dệt: Vải dệt thoi – dệt kim và sản phẩm dệt <i>Textile materials: Woven - knitted Fabric and textile products</i></p>	Xác định độ vón bề mặt của vải Phương pháp ICI pilling box <i>Determination of pilling resistance ICI pilling box method</i>	Cấp/ <i>Grade</i> (1 ~ 5)	BS 5811: 1986 ISO 12945-1:2020 JIS L 1076:2012
28.		Xác định độ vón bề mặt của vải Phương pháp random tumbler <i>Determination of pilling resistance Random tumbler method</i>		ASTM D3512-10 JIS L 1076:2012
29.		Xác định độ vón bề mặt của vải Phương pháp Martindale <i>Determination of pilling resistance Martindale modified</i>		ISO 12945-2:2020 ASTM D4970:16
30.		Xác định độ mài mòn – xác định mẫu bị phá hủy <i>Determination of abrasion resistance – breaking yarn</i>		ISO 12947-2:2016 ISO 5470-2:2003 JIS L 1096:2010
31.		Xác định độ mài mòn – Xác định khối lượng mẫu bị hao mòn <i>Determination of abrasion resistance – mass loss</i>	-	ISO 12947-3:1998 ASTM D4966-16
32.		Xác định độ mài mòn - đánh giá sự thay đổi màu của mẫu <i>Determination of abrasion resistance - assessment of color changing</i>		ISO 12947-4:1998
33.		Xác định độ nhỏ sợi tách ra từ vải <i>Determination of yarn count removed from fabric</i>	-	TCVN 5095:1990 ASTM D1059-17 ISO 7211-5:2020
34.	Xác định độ xoắn sợi tách ra từ vải <i>Determination of twist of yarn removed from fabric</i>	-	TCVN 5094:1990 ISO 7211-4:1984 ASTM D1422-13 ASTM D1423-16	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 169

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>
35.	Vật liệu dệt: Vải dệt thoi – dệt kim và sản phẩm dệt <i>Textile materials: Woven - knitted Fabric and textile products</i>	Xác định độ thấm nước Phương pháp phun tia <i>Determination of water repellency Spray test</i>	-	ISO 4920:2012 AATCC 22-2017
36.		Tính cháy của vật liệu dệt <i>Flammability</i>	-	16 CFR part 1610 ASTM D1230-17
37.		Xác định sự xiên lệch vải <i>Determination of bow and skewness</i>	-	TCVN 5800:1994 ASTM D3882-16
38.		Xác định độ xoắn sau giặt <i>Determination of skewness after home laundering</i>	-	AATCC 179-2017
39.		Sự thay đổi kích thước qua hơi tự do <i>Dimensional stability to free steam</i>	-	ISO 3005:1978
40.		Đánh giá ngoại quan sau giặt <i>Appearance after washing</i>	-	AATCC 143-2018 ISO 15487:2018
41.		Đánh giá sự thay đổi màu <i>Color change assessing</i>	Cấp/ <i>Grade</i> (1 ~ 5)	ISO 105-A02:1993
42.		Đánh giá độ vón bề mặt <i>Pilling assessing</i>	Cấp/ <i>Grade</i> (1 ~ 5)	ISO 12945-1:2020
43.		Đánh giá độ phẳng <i>Smoothness assessing</i>	Cấp 1 ~ 5 SA 1 ~ 5	AATCC 124-2018 ISO 7768 : 2009
44.		Đánh giá độ phẳng đường may <i>Seam smoothness assessing</i>	Cấp 1 ~ 5 SS 1 ~ 5	AATCC 88B-2018 ISO 7770 : 2009
45.		Mức độ nếp gấp, nếp nhăn <i>Crease retention</i>	Cấp 1 ~ 5 CR 1 ~ 5	AATCC 88C-2018 ISO 7769:2009
46.		Ảnh hưởng khác sau giặt <i>Effective after washing</i>	-	AATCC 143-2018 ISO 15487 : 2018
47.		Xác định độ nhàu của vải <i>Wrinkle Recovery</i>	-	AATCC 128:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 169

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>
48.	Vật liệu dệt: Vải dệt thoi – dệt kim và sản phẩm dệt <i>Textile materials: Woven - knitted Fabric and textile products</i>	Xác định độ thấm hơi nước của vải <i>Specification for water vapour permeable apparel fabrics</i>	-	BS 7209:1990
49.		Xác định độ xước móc của vải <i>Snagging resistance</i>	-	ASTM D3939:17
50.		Độ bền nén thùng thủy lực <i>Bursting strength</i>	-	ASTM D3786:18
51.		Xác định độ thoáng khí của vải <i>Air permeability</i>	-	ISO 9237:1995
52.		Khả năng chống thấm Phương pháp mưa tạt <i>Water resistance Rain test method</i>	-	AATCC 35:2018
53.	Vật liệu dệt - Vải dệt thoi và Sản phẩm từ vải dệt thoi <i>Textile materials – Woven fabric and woven products</i>	Xác định khổ vải <i>Determination of fabric width</i>	-	TCVN 7834:2007 ASTM D3774-18 ASTM D3773-19 ISO 22198:2006 JIS L 1096:2010
54.		Xác định khối lượng vải <i>Determination of fabric weight</i>	-	TCVN 8042:2009 ASTM D3776-17 ISO 7211-6:2020 ISO 3801:1977 JIS L 1096:2010
55.		Xác định mật độ vải <i>Determination of fabric count</i>	-	TCVN 1753:1986 ASTM D3887-08 ASTM D3775-18 ISO 7211-2:1984 JIS L 1096:2010
56.		Xác định độ bền đứt và độ giãn đứt bằng vải Phương pháp Strip <i>Determination of tensile strength and elongation Strip method</i>	<i>độ bền/ strength</i> < 250 Kgf <i>độ giãn/ elongation</i> < 400 %	TCVN 1754:1986 ISO 13934-1:2013 JIS L 1096:2010

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 169

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>
57.	Vật liệu dệt - Vải dệt thoi và Sản phẩm từ vải dệt thoi <i>Textile materials – Woven fabric and woven products</i>	Xác định độ bền đứt và độ giãn đứt bằng vải Phương pháp Grab <i>Determination of tensile strength and elongation Grab method</i>		ISO 13934-2:2014 ASTM D5034-17 JIS L 1096:2010
58.		Sự thay đổi kích thước sau giặt của vải và sản phẩm <i>Dimensional stability after washing of woven fabric & products</i>	-	TCVN 8041:2009 ISO 6330:2012 ISO 5077:2007 AATCC 135-2018 AATCC 150-2018 JIS L 1096:2010 JIS L 1057:2012
59.		Độ mở đường may <i>Seam slippage- Fixed load</i>	-	ISO 13936-2:2004
60.	Vật liệu dệt: Vải dệt kim và sản phẩm từ vải dệt kim <i>Textile materials – Knitted fabric and products</i>	Xác định khổ vải <i>Determination of fabric width</i>	-	TCVN 5792:1994 ASTM D3774-18 ASTM D3773-19 ISO 22198 :2006 JIS L 1096:2010
61.		Xác định khối lượng vải <i>Determination of fabric weight</i>	-	TCVN 8042:2009 ASTM D3776-17 ISO 7211-6:1984 ISO 3801:1977 JIS L 1096:2010
62.		Xác định mật độ vải <i>Determination of fabric count</i>	-	TCVN 5794:1994 ASTM D3887-08 ASTM D3775-17 ISO 7211-2:1984 JIS L 1096:2010
63.		Xác định độ bền đứt và giãn đứt bằng vải Phương pháp strip <i>Determination of tensile strength and elongation by strip method</i>	độ bền/ <i>strength</i> < 250 Kgf độ giãn/ <i>elongation</i> < 400%	TCVN 5795:1994 ISO 13934-1:2013 JIS L 1096:2010

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 169

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>
64.	Vật liệu dệt: Vải dệt kim và sản phẩm từ vải dệt kim <i>Textile materials – Knitted fabric and products</i>	Xác định độ bền đứt và giãn đứt bằng vải Phương pháp grab <i>Tensile strength and elongation. Grab method</i>	-	ISO 13934-2:2014 ASTM D5034-17 JIS L 1096:2010
65.		Sự thay đổi kích thước sau giặt của vải và sản phẩm <i>Dimensional stability after washing</i>	-	TCVN 8041 : 2009 ISO 6330 : 2012 ISO 5077 : 2007 AATCC 135-2018 AATCC 150-2018 JIS L 1096:2010
66.		Xác định chiều dài vòng sợi <i>Determination of loop length</i>	-	TCVN 5799 : 1994
67.		Xác định khổ vải <i>Determination of fabric width</i>	-	TCVN 5792 : 1994 ASTM D3774-18 ASTM D3773-19 ISO 22198:2006
68.		Xác định khối lượng vải <i>Determination of fabric weight</i>	-	TCVN 8042:2009 ASTM D3776-17 ISO 7211-6:1984 ISO 3801:1977
69.	Vật liệu dệt: Vải không dệt <i>Textile materials: non woven fabric</i>	Xác định độ dày vải <i>Determination of fabric thickness</i>	< 10 mm	TCVN 5071:2007 ASTM D1777-19
70.		Xác định độ bền xé rách. Phương pháp Trapezoid tear <i>Determination of tearing strength Trapezoid method</i>	< 250 N < 2500 N	ASTM D5587-16
71.		Xác định độ bền nén thùng bi <i>Determination of bursting strength - Ball bursting method</i>	< 250 N < 2500 N	TCVN 5796:1994 ASTM D3787-16
72.		Xác định độ bền nén thùng màng – khí lực <i>Determination of bursting strength - Pneumatic method</i>	< 1250 Kpa	ISO 13938-2:2019

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 169

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>
73.	Vật liệu dệt: Xơ – Sợi – Vải và Sản phẩm dệt <i>Textile materials: Fibre – Yarn - Fabric and Textile products</i>	Xác định độ bền màu giặt xà phòng <i>Determination of colour fastness to washing and home laundering</i>	Cấp/ <i>Grade</i> (1 ~ 5)	TCVN 4537:2002 ISO 105 C10:2006 ISO 105 C04:1989 ISO 105 C06:2010 AATCC 61- 2013 JIS L 0844:2011
74.		Xác định độ bền màu giặt khô <i>Determination of colour fastness to dry cleaning</i>	Cấp/ <i>Grade</i> (1 ~ 5)	TCVN 5232:2002 ISO 105 D01:2010 AATCC 132-2013 JIS L 0860:2008
75.		Xác định độ bền màu ma sát <i>Determination of colour fastness to rubbing or crocking</i>	Cấp/ <i>Grade</i> (1 ~ 5)	TCVN 4538:2007 ISO 105-X12:2016 AATCC 8- 2016 JIS L 0849 :2013
76.		Xác định độ bền màu ma sát với dung môi <i>Determination of colour fastness to rubbing organic solven</i>	Cấp/ <i>Grade</i> (1 ~ 5)	ISO 105 D02:2016 JIS L 0862:1996
77.		Xác định độ bền màu mồ hôi acid và hoặc kiềm <i>Determination of colour fastness to acid and or alkaline perspiration</i>	Cấp/ <i>Grade</i> (1 ~ 5)	TCVN 5235:2010 ISO 105 E04:2013 AATCC 15-2013 JIS L 0848-A:2004
78.		Xác định độ bền màu nước <i>Determination of colour fastness to water</i>	Cấp/ <i>Grade</i> (1 ~ 5)	TCVN 5074:2002 ISO 105 E01:2013 AATCC 107-2013 BS 1006 E01:1990 JIS L 0846:2004
79.		Xác định độ bền màu nước biển <i>Determination of colour fastness to sea water</i>	Cấp/ <i>Grade</i> (1 ~ 5)	TCVN 5233:2002 ISO 105 E02:2013 AATCC 106-2013 BS 1006 E02:1990 JIS L 0847:2006

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 169

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>
80.	Vật liệu dệt: Xơ – Sợi – Vải và Sản phẩm dệt <i>Textile materials: Fibre –Yarn - Fabric and Textile products</i>	Đánh giá khả năng ngả vàng của vật liệu dệt <i>Assessment of the potential to phenolic yellowing of materials</i>	Cấp/ <i>Grade</i> (1 ~ 5)	ISO 105 X18:2007
81.		Độ bền màu nước chlor <i>Colour fastness to chlorinated water</i>	Cấp/ <i>Grade</i> (1 ~ 5)	TCVN 5234:2002 ISO 105 E03:2010 AATCC 162-2011 JIS L0884:1996
82.		Độ bền màu qua chất tẩy Peroxide <i>Colour fastness to Peroxide bleaching agencies</i>	Cấp/ <i>Grade</i> (1 ~ 5)	ISO 105 N02:1993 AATCC 101-2013
83.		Độ bền màu qua chất tẩy Hypoclorite <i>Colour fastness to Hypoclorite bleaching agencies</i>	Cấp/ <i>Grade</i> (1 ~ 5)	ISO 105 N01:1993 JIS L 0856:2002
84.		Độ bền màu qua chất tẩy Sodium Percarbonate <i>Colour fastness to Sodium Percarbonate bleaching agencies</i>	Cấp/ <i>Grade</i> (1 ~ 5)	JIS L 0889:2014
85.		Độ bền màu nước tẩy clor và không clor Colour - spot test <i>fastness to chlorine and or non chlorine bleach- spot test</i>	Cấp/ <i>Grade</i> (1 ~ 5)	LTD04/LTD05:1995
86.		Độ bền màu nước <i>Colour fastness to water spotting</i>	Cấp/ <i>Grade</i> (1 ~ 5)	ISO 105 E07:2010 AATCC 104-2014
87.		Độ bền màu với Acid <i>Colour fastness to acid spotting</i>	Cấp/ <i>Grade</i> (1 ~ 5)	ISO 105 E05:2010
88.		Độ bền màu với kiềm <i>Colour fastness to alkaline spotting</i>	Cấp/ <i>Grade</i> (1 ~ 5)	ISO 105 E06:2006
89.		Sự dịch chuyển màu trên vải phủ PVC <i>Colour fastness to migration into PVC coating</i>	Cấp/ <i>Grade</i> (1 ~ 5)	ISO 105 X10:1993
90.	Độ bền màu ánh sáng nhân tạo Đèn thủy ngân cao áp <i>Colour fastness to artificial light Mercury vapour art lamp</i>	Cấp/ <i>Grade</i> (1 ~ 8)	TCVN 5823:1994	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 169

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.	Vật liệu dệt: Xơ – Sợi – Vải và Sản phẩm dệt <i>Textile materials: Fibre –Yarn - Fabric and Textile products</i>	Độ bền màu ánh sáng nhân tạo Đèn hồ quang xenon <i>Colour fastness to artificial light Xenon art lamp</i>	Cấp/ <i>Grade</i> (1 ~ 8) or (L2~L9)	TCVN 7835-B05:2013 ISO 105 B02:2014 AATCC 16-2004 JIS L 0843:1998
92.		Đo độ trắng <i>CIE whiteness index</i>	-	TCVN 5236:2002 ISO 105 J02-1997/ Cor1:1998 BS 1096 J02:1990
93.		Đo độ lệch màu <i>Color differences</i>	-	ISO 105 J01:1997
94.		Xác định pH <i>Determination of pH</i>	-	ISO 3071:2005 AATCC 81-2016 JIS L 1096:2010
95.		Xác định độ mài mòn. Phương pháp flexing <i>Determination of abrasion. Flexing method</i>	-	ASTM D3885-07A(2019)
96.		Xác định độ chống thấm. Phương pháp thủy tĩnh <i>Determination of water resistance. Hydrostatic method</i>	-	ISO 811:2018 AATCC 127-2018
97.		Xác định độ bền màu với nhiệt khô <i>Determination of color fastness to dry heat</i>	-	AATCC 117-2013
98.		Xác định độ bền màu với là, ép nóng <i>Determination of colour fastness to dry heat or hot pressing.</i>	-	ISO 105-X11:1994 AATCC 133-2013
99.		Sự dịch chuyển màu thuốc nhuộm <i>Colour fastness to dye transfer</i>	Cấp/ <i>Grade</i> (1 ~ 5)	AATCC 163-II:2013 JIS L 0854:2013
100.		Xác định độ dịch chuyển màu trên vải <i>Determination of color migration on textile fabrics</i>	Cấp/ <i>Grade</i> (1 ~ 5)	PPNB-TRSI 0117:2017
101.		Xác định độ thay đổi kích thước và xiên lệch sau giặt và sấy <i>Shrinkage and twist after domestic washing and drying on textiles</i>	-	PPNB-VTRSI.01-024:2021

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 169

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>	
102.	Vật liệu dệt: Xơ – Sợi – Vải và Sản phẩm dệt <i>Textile materials: Fibre –Yarn - Fabric and Textile products</i>	Chương trình giặt-sấy - Đánh giá ngoại quan sau giặt và sấy <i>Domestic washing and drying procedure for textile testing -aspect evaluation</i>	-	PPNB-VTRSI.02-034:2021	
103.		Xác định độ ố vàng <i>Phenolic yellowing test</i>	-	PPNB-VTRSI.03-025:2021	
104.		Đánh giá giá ngoại quan phần in sau giặt và sấy <i>Aspect control of screen- Print or heat transfer after accelerated ageing by washing and drying</i>	-	PPNB-VTRSI.04-096:2021	
105.		Đánh giá phần in sau khi kéo <i>Manual stretching of the screen print or heat transfer</i>	-	PPNB-VTRSI.05-130:2021	
106.		Xác định độ bền màu phối giữa màu sáng tối trên sản phẩm <i>Colour fastness when washed of light-dark colours together in a finished product</i>	-	PPNB-VTRSI.06-150:2021	
107.		Xác định lực bền đường may giữa các nguyên liệu <i>Traction test on flexible material sheet assemblies</i>	-	PPNB-VTRSI.07-160:2021	
108.		Xác định độ kháng thấm nước của đường may <i>Determination of resistance to water penetration on textile for assembly and finished goods</i>	-	PPNB-VTRSI.08-270:2021	
109.		Phụ liệu may <i>Garment Accessories</i>	Xác định độ bền va đập của khuy nút nhựa <i>Determination of impact resistance of Plastic sew - through buttons</i>	-	ASTM D5171-09a
110.			Xác định lực tách ra của khuy nút bấm <i>Determination of resistance to unsnapping of snap fasteners</i>	-	ASTM D4846-96(2021)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 169

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hoá**

Field of testing: **Chemical**

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>Detection limit (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
1		Xác định hàm lượng Formaldehyde <i>Determination of Formaldehyde content</i>	16 mg/kg	TCVN 7421-1:2013 ISO 14184-2011 AATCC 112-2014 JIS L 1096 -2010
2	Vật liệu dệt: Xơ - Sợi - Vải và Sản phẩm dệt <i>Textile materials: Fibre –Yarn - Fabric and Textile produc</i>	Xác định các amin thơm chuyển hóa từ các chất màu azo Phần 1: Phát hiện việc sử dụng các chất màu azo bằng cách chiết và không cần chiết xơ <i>Determination of certain aromatic amines derived from azo colorants</i> <i>Part 1: Detection of the use of certain azo colorants accessible with and without extracting the fiber</i>	5 mg/kg	ISO 14362-1:2017 TCVN 12512-1:2018
3		Xác định các amin thơm chuyển hóa từ các chất màu azo Phần 3: Phát hiện việc sử dụng một số chất màu azo có thể giải phóng ra 4-aminoazobenzen <i>Detection of the use of certain azo colorants, which may release 4-aminoazobenzen</i>	5 mg/kg	ISO 14362-3:2017 TCVN 12512-3:2018

Ghi chú/ *Notes:*

AATCC: American Association of Textile Chemists and Colorists

AOAC: the association of analytical communities/ Association of Official Analytical Chemist

ASTM: the American Society for Testing and Materials

BS: British Standard

EN: European Standard

ISO: The International Organization for Standardization

LTD: Limited brand stand

PPNB-TRSI ... : Phương pháp thử nội bộ/*Laboratory developed method.*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 169****Phụ lục các amin thơm**

No	Tên hợp chất	Cas No.
1	4-AMINODIPHENYL	92-67-1
2	BENZIDINE	92-87-5
3	4-CHLORO-O-TOLUIDINE	95-69-2
4	2-NAPHTHYLAMINE	91-59-8
5	P-CHLOROANILINE	106-47-8
6	2,4-DIAMINOANISOLE	615-05-4
7	4,4'-DIAMINODIPHENYLMETHANE	101-77-9
8	3,3'-DICHLOBENZIDINE	91-94-1
9	3,3'-DIMETHOXYBENZIDIEN	119-90-4
10	3,3'-DIMETHYLBENZIDINE	119-93-7
11	3,3'-DIMETHYL-4,4'-DI-AMINODI-PHENYLMETHANE	838-88-0
12	P-CRESIDINE	120-71-8
13	4,4'-METHYLENE-BIS- (2-CHLOROANILINE)	101-14-4
14	4,4'OXYDIANILINE	101-80-4
15	4,4'THIODIANILINE	139-65-1
16	O-TOLUIDINE	95-53-4
17	O-AMINOAZOTOLUENE	97-56-3
18	2,4-TOLUENDIAMINE	95-80-7
19	2-AMINO-4-NITROTOLUENE	99-55-8
20	2,4,5-TRIMETHYLANILINE	137-17-7
21	p-AMINOAZOBENZENE	60-09-3
22	2-METHOXYANILINE	90-04-0