



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**  
**LIST OF ACCREDITED TESTS**

(Kèm theo quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 11 năm 2023  
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thí nghiệm dệt may**

Laboratory: **Textile & Garment Testing Center**

Cơ quan chủ quản: **Tổng công ty May 10 - CTCP**

Organization: **Garment 10 Corporation - Joint Stock Company**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Cơ**

Field of testing: **Mechanical**

Người quản lý/  
Laboratory manager: **Nguyễn Phi Hùng**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	<b>Nguyễn Thị Đào</b>	Các phép thử được công nhận/Accredited Tests
2.	<b>Nguyễn Thị Lập</b>	
3.	<b>Nguyễn Phi Hùng</b>	

Số hiệu/ Code: **VILAS 1329**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **Kể từ ngày /11/ 2023 đến ngày /11/ 2026**

Địa chỉ/ Address:

**765A Nguyễn Văn Linh, phường Sài Đồng, quận Long Biên, thành phố Hà Nội**  
**765A Nguyen Van Linh road, Sai Dong ward, Long Bien district, Ha Noi city**

Địa điểm/Location:

**765A Nguyễn Văn Linh, phường Sài Đồng, quận Long Biên, thành phố Hà Nội**  
**765A Nguyen Van Linh road, Sai Dong ward, Long Bien district, Ha Noi city**

Điện thoại/ Tel: **024 3827 6923 – Ext 351**

Fax: **024 3827 6925**

E-mail: **lab@garco10.com.vn**

Website: **www.garco10.com.vn**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1329**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Cơ**

*Field of testing: Mechanical*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
1.	<b>Vải dệt thoi – dệt kim <i>Woven – Knitted fabrics</i></b>	Xác định chiều rộng và chiều dài <i>Determination of width and length</i>	/	ASTM D3774-18 ISO 22198:2006 TCVN 7834:2007 TCVN 5792:1994
2.		Xác định mật độ vải <i>Determination of fabric count</i>	/	ASTM D3775-17e1 ASTM D8007-15 (2019) ISO 7211-2:1984 TCVN 1753:1986
3.		Xác định chỉ số sợi tách ra từ vải <i>Determination of yarn count removed from fabric</i>	/	ASTM D1059-17 ISO 7211-5:2020 TCVN 5095:1990
4.		Xác định khối lượng trên đơn vị chiều dài và khối lượng trên đơn vị diện tích <i>Determination of mass per unit length and mass per unit area</i>	/	ASTM D3776/D3776M-20 ISO 3801:1977 TCVN 8042:2009
5.		Xác định độ võng và xiên <i>Determination of bow and skew</i>	/	ASTM D3882- 08(2020) TCVN 5800:1994
6.		Xác định độ vón gút Phương pháp quay rối ngẫu nhiên <i>Determination of pilling resistance Random tumble method</i>	Cấp 1 – 5 <i>Grade 1- 5</i>	ASTM D3512/D3512M-16
7.	<b>Vải dệt thoi <i>Woven fabrics</i></b>	Xác định kiểu dệt <i>Determination of type of weave</i>	/	ISO 3572:1976 TCVN 4897:1989
8.		Xác định độ bền đứt và độ giãn đứt Phương pháp strip <i>Determination of breaking force and elongation - Strip method</i>	< 2500 N	ASTM D5035- 11(2019) ISO 13934-1:2013 TCVN 1754:1986

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1329**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
9.	<b>Vải dệt thoi Woven fabrics</b>	Xác định độ bền đứt và độ giãn đứt Phương pháp grab <i>Determination of breaking force and elongation - Grab method</i>	< 2500 N	ASTM D5034-2021 ISO 13934-2:2014
10.		Xác định lỗi ở các đường may <i>Determination of failure in sewn seams</i>	< 2500 N	ASTM D1683/D1683M-22 ISO 13936-1/2:2004
11.		Xác định độ bền đường may <i>Determination of seam strength</i>	< 2500 N	ISO 13935-1/2:2014
12.		Xác định độ bền xé rách Phương pháp Elmendorf <i>Determination of tearing strength Elmendorf method</i>	< 128 N	ASTM D1424-21 ISO 13937-1:2000
13.		Xác định độ bền xé rách Phương pháp xé dạng ống quần <i>Determination of tearing strength Trousers-shaped method</i>	< 2500 N	ASTM D2261- 13(2017)e1 ISO 13937-2:2000
14.		Xác định độ bền xé rách Phương pháp xé dạng cánh <i>Determination of tearing strength Wing rip tear method</i>	< 2500 N	ISO 13937-3:2000
15.		Xác định đặc tính co giãn của vải dệt từ sợi co giãn <i>Determination of stretch properties of fabric from stretch yarns</i>	/	ASTM D3107- 07(2019)
16.	<b>Vải và sản phẩm dệt kim Knitted fabrics and garments</b>	Xác định độ bền đứt và độ giãn đứt <i>Determination of breaking force and elongation</i>	< 2500 N	TCVN 5795:1994
17.		Xác định đặc tính co giãn <i>Determination of stretch properties</i>	/	ASTM D2594/D2594M-21
18.		Xác định độ giãn đường may của sản phẩm dệt kim <i>Determination of seam stretchability of knitted garments</i>	/	LAB-HD08.70:2023 (Ref. AATCC/ASTM TS-015)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1329**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
19.	<b>Vải đàn hồi Elastic fabric</b>	Xác định sức căng và độ giãn <i>Determination of tension and elongation</i>	/	ASTM D4964-96(2020) BS EN 14704-1:2006
20.	<b>Vải không dệt Nonwovens</b>	Xác định khối lượng trên đơn vị diện tích <i>Determination of mass per unit area</i>	/	ISO 9073-1:1989 TCVN 10041-1:2013
21.		Xác định độ bền đứt và độ giãn đứt <i>Determination of breaking force and elongation</i>	< 2500 N	ISO 9073-3:2023 TCVN 10041-3:2013
22.		Xác định độ bền xé <i>Determination of tear resistance</i>	< 2500 N	ISO 9073-4:2021 TCVN 10041-4:2013
23.	<b>Vải dệt thoi, vải không dệt Woven, Nonwoven fabrics</b>	Xác định độ bền xé – Phương pháp xé dạng hình thang <i>Determination of tearing strength – Trapezoid method</i>	< 2500 N	ASTM D5587-15(2019)
24.	<b>Vải ép dán Laminated fabrics</b>	Xác định độ bền kết dính <i>Determination of bond strength</i>	< 2500 N	ASTM D2724-19 AATCC TM136-2013
25.	<b>Vải dệt thoi, dệt kim và vải không dệt Woven, knitted and nonwoven fabrics</b>	Xác định độ mao dẫn theo phương thẳng đứng <i>Determination of vertical wicking</i>	/	AATCC TM197-2022
26.		Xác định độ mao dẫn theo phương nằm ngang <i>Determination of horizontal wicking</i>	/	AATCC TM198-2011e3(2020)
27.		Xác định độ thấm thấu <i>Determination of absorbancy</i>	/	AATCC TM79-2010e2(2018)e3
28.	<b>Vải dệt Textile fabrics</b>	Xác định khả năng chống thấm ướt bề mặt (phép thử phun tia) <i>Determination of resistance to surface wetting (Spray test)</i>	Cấp 1-5 hoặc 0-100 <i>Rating 1-5 or 0-100</i>	ISO 4920:2012 AATCC TM22-2017e

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1329**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
29.	<b>Sản phẩm may <i>Garments</i></b>	Xác định độ bền miệng túi <i>Determination of pocket reinforcement</i>	< 2500 N	ASTM D7506/D7506M- 17(2021) LAB-HD08.45:2023 (Ref. AATCC/ASTM TS-010)
30.	<b>Vải dệt thoi, dệt kim và sản phẩm may <i>Woven, Knitted fabrics and garments</i></b>	Xác định sự thay đổi kích thước sau giặt và làm khô <i>Determination of dimensional changes after washing and drying</i>	/	AATCC TM135- 2018t AATCC TM150- 2018t ISO 5077:2007 ISO 6330:2021 TCVN 8041:2009
31.		Xác định độ vắn xoắn sau giặt gia dụng <i>Determination of skewness after home laundrying</i>	/	AATCC TM179- 2023 AATCC TM207- 2019 ISO 16322-1:2005 ISO 16322-2/3:2021 TCVN 12342- 1/2/3:2018
32.		Đánh giá ngoại quan sau giặt và làm khô <i>Assessment of appearance after washing and drying</i>	Cấp 1 – 5 <i>SA/SS/CR 1 - 5</i>	AATCC TM143- 2018t ISO 15487:2018
33.		Đánh giá độ phẳng vải sau giặt gia dụng <i>Assessment of smoothness appearance after home laundrying</i>	Cấp 1 – 5 <i>SA 1 - 5</i>	AATCC TM124- 2018t ISO 7768:2009
34.		Đánh giá độ phẳng đường may sau giặt gia dụng <i>Assessment of seam smoothness appearance after home laundrying</i>	Cấp 1 – 5 <i>SS 1 - 5</i>	AATCC TM88B- 2018t ISO 7770:2009
35.		Đánh giá độ giữ nếp sau giặt <i>Assessment of crease retention after laundrying</i>	Cấp 1 – 5 <i>CR 1 - 5</i>	AATCC TM88C- 2018t ISO 7769:2009

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1329**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
36.	<b>Sợi, chỉ may Yarns, sewing threads</b>	Xác định độ bền và độ giãn đứt <i>Determination of tensile strength and elongation</i>	< 2500 N	ASTM D2256/ D2256M-21 ASTM D204- 02(2021) ISO 2062:2009
37.	<b>Vải dệt thoi, dệt kim và sản phẩm dệt Woven, Knitted fabrics and textile products</b>	Thử độ bền màu với nước <i>Test for color fastness to water</i>	Cấp 1 - 5 <i>Grade 1 - 5</i>	AATCC TM107- 2022e ISO 105-E01:2013 TCVN 7835- E01:2011
38.		Thử độ bền màu với nước biển <i>Test for color fastness to sea water</i>	Cấp 1 - 5 <i>Grade 1 - 5</i>	AATCC TM106- 2009e(2013)e3 ISO 105-E02:2013 TCVN 5233:2002
39.		Thử độ bền màu với mồ hôi <i>Test for color fastness to acid/alkaline perspiration</i>	Cấp 1 - 5 <i>Grade 1 - 5</i>	AATCC TM15- 2021e ISO 105-E04:2013 TCVN 7835- E04:2010
40.		Thử độ bền màu với ma sát <i>Test for color fastness to crocking</i>	Cấp 1 - 5 <i>Grade 1 - 5</i>	AATCC TM8- 2016e(2022)e ISO 105-X12:2016 TCVN 4538:2007
41.		Thử độ bền màu với chất tẩy chứa clo và không chứa clo <i>Test for color fastness to chlorine and non-chlorine bleach</i>	Cấp 1 - 5 <i>Grade 1 - 5</i>	LAB-HD08.55:2023 (Ref. AATCC/ASTM TS- 001)
42.		Thử độ bền màu với sự dịch chuyển màu thuốc nhuộm trong bảo quản <i>Test for color fastness to dye transfer in storage</i>	Cấp 1 - 5 <i>Grade 1 - 5</i>	AATCC TM163- 2013(2020)e2

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1329**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
43.	<b>Vải dệt thoi, dệt kim và sản phẩm dệt</b> <i>Woven, Knitted fabrics and textile products</i>	Đánh giá khả năng ngả vàng phenol của vật liệu dệt <i>Assessment of the potential to phenolic yellowing</i>	Cấp 1 - 5 <i>Grade 1 - 5</i>	ISO 105-X18:2007 TCVN 7835- X18:2013
44.	<b>Vật liệu dệt</b> <i>Textiles</i>	Phương pháp xác định pH của dung dịch chiết <i>Determination of pH of aqueous extract</i>	2 - 12	AATCC TM81- 2022 ISO 3071:2020 TCVN 7422:2007
45.	<b>Dây khóa kéo</b> <i>Zippers</i>	Xác định độ bền dây khóa kéo, thử: - Độ bền kéo bứt răng khóa - Độ bền trượt răng khóa - Độ bền chốt trên - Độ bền chốt dưới - Độ bền ngang khớp răng khóa - Độ bền củ khóa <i>Determination of zippers strength, test for:</i> - <i>Element pull-off</i> - <i>Element slippage</i> - <i>Top stop holding (Strength of top stop)</i> - <i>Bottom stop holding</i> - <i>Chain crosswise strength</i> - <i>Slider pull off</i>	< 2500 N	ASTM D2061- 07(2021) BS EN 16732:2015
46.	<b>Cúc bấm</b> <i>Snap fasteners</i>	Xác định độ bền của cúc bấm <i>Determination of unsnapping of snap fasteners</i>	< 2500 N	ASTM D4846- 96(2021)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1329**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
47.	<b>Cúc <i>Buttons</i></b>	Thử lực căng kéo <i>Tension test</i>	< 30 kg	16 CFR Part 1500.51- 53, Part F (2023) ASTM F963-17 Section 8.9 BS EN 71-1:2014 +A1:2018
48.	<b>Vật liệu giả da <i>Artificial Leathers</i></b>	Xác định độ bền kéo đứt và độ giãn đứt <i>Determination of breaking force and elongation of break</i>	< 2500 N	TCVN 4635:1988
49.		Xác định độ bền xé rách khi chọc thủng bằng dây thép <i>Determination of bleak resistance</i>	< 2500 N	TCVN 4639:1988

**Ghi chú/Note:**

- ASTM: *American Society for Testing and Materials*
- AATCC: *The American Association of Textile Chemists and Colorists*
- CFR: *The Code of Federal Regulation*
- BS: *British Standards*
- EN: *European Norms*
- ISO: *International Organization for Standardization*
- LAB-HD.: *Phương pháp nội bộ do PTN xây dựng/ Laboratory's developed methods*
- TCVN: *Tiêu chuẩn Việt Nam/ Vietnamese National Standards*