



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

*(Kèm theo quyết định số: 239.2021/QĐ -VPCNCL ngày 06 tháng 05 năm 2021 của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Thử nghiệm**

*Laboratory:* ***The Testing Laboratory***

Cơ quan chủ quản: **Viện Đổi mới Sáng tạo và Công nghệ - LEFASO**

*Organization:* ***Institute of Lefaso Innovation and Technology -LEFASO***

Lĩnh vực thử nghiệm: **Cơ**

*Field of testing:* ***Physical***

Người quản lý/ *Laboratory manager:* **Ngô Đại Quang.**

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	<b>Ngô Đại Quang</b>	Các phép thử được công nhận <i>Accredited tests</i>
2.	<b>Dương Phong Hoà</b>	
3.	<b>Trần Thị Mỹ Duyên</b>	

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 1366**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **06/05/2024**

Địa chỉ/ *Address:* **Phòng 301, tầng 3, Số 160 Hoàng Hoa Thám, phường Thụy Khuê, quận Tây Hồ, Tp.Hà Nội**

Địa điểm/ *Location:* **Phòng 101, Lầu 1, Số 1, xa lộ Trường Sơn, P.An Bình, Tp. Dĩ An, Tỉnh Bình Dương**

Điện thoại/ *Tel:* **028 73084084**

E-mail: **lab.lefaso20@gmail.com**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1366****Lĩnh vực thử nghiệm: Cơ***Field of testing: Physical*

<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>Da giày, Vật liệu đế</b> <i>Footwear, Sole</i>	Xác định độ bền mài mòn sử dụng trống xoay tròn <i>Determination of abrasion resistance using a rotating cylindrical drum device</i>	-	SATRA TM174:2016
2.	<b>Materials</b>	Xác định thử nén vật liệu <i>Determination of compression</i>	-	ISO 815-1 :2014
3.	<b>Giày dép, mũ giày, lót và tấm lót giày</b> <i>Footwear, Uppers, insoles and shoe insoles</i>	Xác định độ bền màu với ma sát <i>Determination of Colour fastness to Rubbing</i>	0.5 grade/ Grade 1 ~ 5	SATRA TM173:1995
4.	<b>Vật liệu da</b> <i>Leather material</i>			ISO 11640:2018
5.	<b>Vật liệu dệt và da</b> <i>Textile materials and Leather</i>			SATRA TM167:2017 AATCC TM8:2016
6.	<b>Da giày, Vật liệu da và đế trong</b> <i>Footwear, Leather material and insole materials</i>	Xác định độ dày <i>Determination of thickness</i>	-	SATRA TM1:2013
7.	<b>Vật liệu dệt và cao su</b> <i>Textile materials and rubber</i>		-	SATRA TM27:2018

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1366**

<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>
8.	<b>Giày dép, Vật liệu da</b> <i>Footwear, Leather materials</i>	Xác định độ bền xé rách Phương pháp Baumann <i>Determination of Tear strength Baumann method</i>	0.1N/ đến/to 5000 N	TM 162:2017 ISO 3377-2:2016 ASTM D2212:00 (2015)
9.	<b>Giày dép, Vật liệu da</b> <i>Footwear, Leather materials</i>	Xác định độ bền kéo đứt và độ giãn dài kéo đứt	0.1N/ đến/to 5000 N	SATRA TM43:2000 ISO 3376:2011 ASTM D2209:2015
10.	<b>Giày dép, Đế ngoài, vật liệu đế</b> <i>Footwear, Outsole, sole materials</i>	<i>Determination of Tensile and elongation for leather</i>		ISO 37:2017 (Type1 and 2) DIN EN 12803:2000 (Type 1 and 2)
11.	<b>Da, vật liệu da có lớp phủ</b> <i>Leather, coated leather material</i>	Xác định Độ bám dính của lớp phủ <i>Determination of Adhesion of finish</i>	-	ISO 11644:2009
12.	<b>Giày dép, Vật liệu da</b> <i>Footwear, leather materials</i>	Xác định Độ bền bong tróc của các liên kết đế giày <i>Determination of Peel strength of footwear sole bonds</i>	0.1N/ đến/to 5000 N	TM 411:2019
13.	<b>Vật liệu da, mũ giày</b> <i>Leather material, shoe caps</i>	Xác định Độ bền bẻ gập <i>Determination of Flexing resistance</i>		SATRA TM 55:1999

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1366**

<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>
14.	<b>Vật liệu vải, vải phủ và da</b> <i>Fabric materials, cover fabrics and leather</i>	Xác định Độ mài mòn Phương pháp Martindale <i>Determination of Abrasion resistance Martindale method</i>		SATRA TM31:2014
15.	<b>Giày thành phẩm</b> <i>Completed footwear</i>	Xác định độ kháng gập của giày và đế <i>Determination of Resistance of footwear flexing</i>	-	SATRA TM92:2016 SATRA TM 77:2017
16.	<b>Cao su, nhựa đế ngoài, vật liệu đế</b> <i>Rubbers and plastics outsole, soling materials</i>	Xác định Ti trọng <i>Determination of Density</i>	0.1 ~ 50 mg/m <sup>3</sup>	SATRA TM 134:1998(2010)
17.	<b>Cao su, nhựa</b> <i>Rubber, plastic</i>	Xác định độ cứng <i>Determination of durometer Hardness (Shore A,C)</i>		SATRA TM 205:1999
18.	<b>Vật liệu da</b> <i>Leather materials</i>	Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2~12	ISO 4045:2014

Ghi chú/note:

AATCC: American Association of Textile Chemists and Colorists

SATRA: Shoe and Allied Trade Research Association

ISO: International Organization for Standardization