

Số: **770** /GCN-BCT

Hà Nội, ngày **02** tháng **4** năm 2024

**GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐĂNG KÝ HOẠT ĐỘNG THỬ NGHIỆM**

Căn cứ Nghị định số 96/2022/NĐ-CP ngày 29 tháng 11 năm 2022 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Công Thương;

Căn cứ Nghị định số 107/2016/NĐ-CP ngày 01 tháng 7 năm 2016 của Chính phủ quy định về điều kiện kinh doanh dịch vụ đánh giá sự phù hợp và Nghị định số 154/2018/NĐ-CP ngày 09 tháng 11 năm 2018 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung, bãi bỏ một số quy định về điều kiện đầu tư, kinh doanh trong lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Khoa học và Công nghệ và một số quy định về kiểm tra chuyên ngành;

Theo đề nghị của Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ, Bộ Công Thương chứng nhận:

1. Viện Đổi mới sáng tạo và công nghệ Lefaso

Địa chỉ liên lạc: số 160 Hoàng Hoa Thám, phường Thụy Khuê, quận Tây Hồ, thành phố Hà Nội

Địa chỉ Phòng Thử nghiệm: số 1, xa lộ Trường Sơn, thành phố Dĩ An, tỉnh Bình Dương

Điện thoại: 024372815606;

Email: lab.lefaso20@gmail.com

Đã đăng ký hoạt động thử nghiệm trong lĩnh vực cơ lý, hóa học trên sản phẩm tiêu dùng (chi tiết tại phụ lục kèm theo Giấy chứng nhận này).

2. Số đăng ký: 02.24.TN.

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày ký./.

Nơi nhận:

- Như Mục 1;
- Bộ trưởng (để báo cáo);
- Trang MOIT (đăng thông báo);
- Lưu: VT, KHCN, anhgthi.

**KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG**



Nguyễn Sinh Nhật Tân



PHỤ LỤC
DANH MỤC CÁC SẢN PHẨM, VẬT LIỆU TRONG LĨNH VỰC THỬ NGHIỆM

(Kèm theo Giấy chứng nhận số **770** /GCN-BCT ngày **02** tháng **4** năm 2024 của Bộ trưởng Bộ Công Thương)

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử <i>The name of 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.	Da giày, Vật liệu đế <i>Footwear, Sole Materials</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.		Xác định thử nén vật liệu <i>Determination of compression</i>	-	ISO 815-1 :2014
3.	Giày dép, mũ giày, lót và tấm lót giày <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.	Vật liệu da <i>Leather material</i>			ISO 11640:2018
5.	Vật liệu dệt và da <i>Textile materials and Leather</i>			SATRA TM167:2017 AATCC TM8:2016

b

100

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử <i>The name of 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>
6.	Da giày, vật liệu da và đế trong <i>Footwear, Leather material and insole materials</i>	Xác định độ dày <i>Determination of thickness</i>	-	SATRA TM1:2021
7.	Vật liệu dệt và cao su <i>Textile materials and rubber</i>			SATRA TM27:2018
8.	Giày dép, Vật liệu da <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 5000N	TM162:2017 ISO 3377-2:2016 ASTM D2212:00 (2015)
9.	Giày dép, Vật liệu da <i>Footwear, Leather materials</i>	Xác định độ bền kéo đứt và độ giãn dài kéo đứt <i>Determination of Tensile and elongation for leather</i>	0.1N đến/to 5000 N	SATRA TM43:2021 ISO 3376:2011 ASTM D2209:2015
10.	Giày dép - Đế ngoài, vật liệu đế <i>Footwear, Outsole, sole materials</i>			ISO 37:2017 (Type 1 and 2) DIN EN 12803:2000 (Type 1 and 2)
11.	Da, vật liệu da có lớp phủ <i>Leather, coated leather materials</i>	Xác định Độ bám dính của lớp phủ <i>Determination of Adhesion of finish</i>	-	ISO 11644:2009

12

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử <i>The name of 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>
12.	Giày dép, Vật liệu da <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.	Vật liệu da, mũ giày <i>Leather material, shoe caps</i>	Xác định Độ bền bề gấp <i>Determination of Flexing resistance</i>	-	SATRA TM 55:1999
14.	Vật liệu vải, vải phủ và da <i>Fabrics material, cover fabric and leather</i>	Xác định Độ mài mòn – Phương pháp Martindale <i>Determination of Abrasion resistance Martindale method</i>	-	SATRA TM31:2021
15.	Giày thành phẩm <i>Completed footwear</i>	Xác định độ kháng gấp của giày và đế <i>Determination of Resistance of footwear flexing</i>	-	SATRA TM92:2016 SATRA TM 77:2017
16.	Cao su, nhựa- đế ngoài, vật liệu đế <i>Rubbers and plastics outsole, soling materials</i>	Xác định Tỷ trọng <i>Determination of Density</i>	0.1 ~ 50 mg/m ³	SATRA TM 134:1998(2010)

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử <i>The name of 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.	Cao su, nhựa <i>Rubber, plastic</i>	Xác định độ cứng <i>Determination of Durometer Hardness (Shore A,C)</i>	-	SATRA TM 205:1999
18.	Vật liệu da <i>Leather materials</i>	Xác định pH(**) <i>Determination of pH</i>	2-12	ISO 4045:2014
19.		Xác định độ dày của vật liệu đế <i>Determination of thickness of soling material and sole units</i>	-	SATRA TM 136: 1996
20.	Đế ngoài giày, vật liệu đế giày <i>Outsole of shoe, shoe sole material</i>	Xác định độ uốn gập Ross <i>Determination of Ross flex test – resistance to cut growth on flexing</i>	-	SATRA TM 60: 2020
21.		Xác định khả năng chống lại sự uốn gập- Uốn gập kiểu Bennewart <i>Flexing</i> <i>Determination of resistance - Bennewart Flexing</i>	-	SATRA TM 161: 2004
22.	Gót giày nữ <i>Heel of ladies' shoes</i>	Xác định độ bền gót giày <i>Determination of Fatigue resistance forv shoe heels</i>	-	SATRA TM 21: 2017

13

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử <i>The name of 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.	Da, Mũ giày và lót <i>Leather, Uppers and lining</i>	Xác định độ thấm hơi nước <i>Determination of Water Vapor Permeability</i>	(0,1 – 50) mg/cm ² /hr	SATRA TM 172: 1993
24.	Giày thành phẩm <i>Completed footwear</i>	Xác định gập chống thấm <i>Determination of dynamic foot water penetration</i>	-	SATRA TM 230: 2017
25.	Mũ giày <i>Uppers</i>	Xác định độ chống thấm nước <i>Determination of Resistance to water penetration</i>	-	SATRA TM 34: 2019
26.	Vật liệu dệt, sợi, vải và sản phẩm dệt <i>Textile material, yarn, fabric and textile products</i>	Xác định độ bền màu mồ hôi <i>Determination of Colour fastness to perspiration</i>	Cấp/scale (1~5)	ISO 105 E04: 2013

12