



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

**(Kèm theo quyết định số: 1096/QĐ - VPCNCL ngày 05 tháng 06 năm 2023
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)**

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng nghiên cứu và thử nghiệm cơ lý cao su v.lab**

Laboratory: **Mechanical – Physical rubber research testing laboratory v.lab**

Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH Cao su Việt**

Organization: **Cao Su Viet Company Limited**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Cơ**

Field of testing: **Mechanical**

Người quản lý/ Laboratory manager: **Trần Thị Hương**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Trần Thị Hương	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
2.	Nguyễn Phương Anh	

Số hiệu/ Code: **VILAS 446**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **Hiệu lực 3 năm kể từ ngày ký**

Địa chỉ/ Address:

**Lô B2-35, đường số 2, KCN Tân Đông Hiệp B, thành phố Dĩ An, tỉnh Bình Dương
Lot B2-35, No. 2 Street, Tan Dong Hiep B Industrial Park, Di An city, Binh Duong province**

Địa điểm/Location:

**Lô B2-35, đường số 2, KCN Tân Đông Hiệp B, thành phố Dĩ An, tỉnh Bình Dương
Lot B2-35, No. 2 Street, Tan Dong Hiep B Industrial Park, Di An city, Binh Duong province**

Điện thoại/ Tel: **0274627 1144**

E-mail: **info@caosuviet.vn**

Website: **www.vlab.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 446****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.	Cao su lưu hóa <i>Vulcanized Rubber</i>	Xác định độ biến dạng dư khi nén Phương pháp B: Nén ở độ biến dạng không đổi <i>Determination of compression set Test method B: Compression set under constant deflection in air</i>	(7.9 ~ 50.2) %	ASTM D395 - 18
2.		Xác định độ bền kéo đứt Phương pháp A: Mẫu quả tạ và mẫu thẳng <i>Determination of tensile strength Method A: Dumbell and straight specimens</i>	(7.3 ~ 27.8) MPa	ASTM D412 – 16 (2021)
3.		Xác định độ giãn dài khi đứt Phương pháp A: Mẫu quả tạ và mẫu thẳng <i>Determination of ultimate elongation Method A: Dumbell and straight specimens</i>	(182 ~ 648) %	
4.		Xác định ứng suất ở độ giãn dài 100%, 300% Phương pháp A: Mẫu quả tạ và mẫu thẳng <i>Determination of tensile stress at 100%, 300% elongation Method A: Dumbell and straight specimens</i>	(2.3 ~ 17.6) MPa	
5.		Xác định biến dạng dư sau khi đứt Phương pháp A: Mẫu quả tạ và mẫu thẳng <i>Determination of tension set after break Method A: Dumbell and straight specimens</i>	(5.0 ~ 43.4) %	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 446

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>
6.		Xác định độ mỏi động học Phương pháp B: Máy đo mỏi Demattia <i>Determination of dynamic fatigue Test Method B: Demattia flexing machine</i>	1 kilocycles	ASTM D430 - 06 (2018)
7.	Cao su lưu hóa Vulcanized Rubber	Xác định sự thay đổi khối lượng do tác động của chất lỏng <i>Determination of effect of liquids change in mass</i>	-	ASTM D471 - 16a (2021)
8.		Xác định sự thay đổi kích thước do tác động của chất lỏng <i>Determination of effect of liquids change in dimension</i>	-	
9.		Xác định sự thay đổi các tính chất ứng suất do tác động của chất lỏng <i>Determination of effect of liquids change in tensile strength and elongation</i>	-	
10.		Xác định độ lão hóa <i>Determination of deterioration in an air oven</i>	(-1 ~ -60)%	
11.		Xác định độ bóc tách cao su với kim loại <i>Determination of peel or stripping strength of adhesive bonds</i>	(24.4 ~ 168.0) N/cm	ASTM D903 - 98 (2017)
12.		Xác định độ tung nảy <i>Determination of resilience by vertical rebound</i>	(10 ~ 70) %	ASTM D2632 - 15 (2019)
13.		Xác định độ bền xé Mẫu thử dạng góc <i>Determination of tear strength Angle test pieces</i>	(16.7 ~ 142.7) kN/m	JIS K 6252-1: 2015
14.		Xác định độ cứng (Durometer dạng A) <i>Determination of hardness (Durometer Type A)</i>	(20 ~ 90) Shore A	JIS K 6253-3 : 2012

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 446**

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>
15.		Xác định lượng mài mòn Máy mài mòn Akron, Phương pháp A <i>Determination of abrasion resistance Akron abrasion machine, Method A</i>	(0.190 ~ 1.317) cm ³ / 1.61 km	JIS K 6264-2 : 2005
16.	Cao su lưu hóa Vulcanized Rubber	Xác định khối lượng riêng Phương pháp B <i>Determination of density Test Method B</i>	(1.000 ~ 1.500) Mg/m ³	JIS K 6268 : 1998
17.	Cao su và hỗn hợp cao su Rubber and Compound Rubber	Xác định độ co rút <i>Determination of shrinkage from mold dimensions</i>	(1.0 ~ 2.0) %	ASTM D955 - 21
18.		Xác định độ nhớt Mooney <i>Determination of Mooney viscosity</i>	(18.9 ~ 100.0) Mooney	ASTM D1646 - 19a
19.		Xác định các thông số phục hồi ứng suất <i>Determination of stress relaxation</i>	-	
20.		Xác định đặc tính tiền lưu hóa <i>Determination of pre - vulcanization characteristics</i>	-	
21.		Xác định các thông số lưu hóa sử dụng thiết bị lưu hóa không có rotor <i>Determination of vulcanization using rotorless cure meters</i>	-	ASTM D5289 - 19a

Ghi chú/Note:

- JIS: *Japanese Industrial Standard*
- ASTM: *American Society for Testing and Materials*

