



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

*(Kèm theo quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 05 năm 2024
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thử nghiệm cao su và vật liệu công nghiệp Việt Nam**

Laboratory: ***Vietnam Rubber and Industrial Materials Laboratory***

Tổ chức/Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần Cao su Yokohama Việt Nam**

Organization: ***Yokohama Rubber Vietnam Stock Company***

Lĩnh vực thử nghiệm: **Cơ**

Field of testing: ***Mechanical***

Người quản lý/
Laboratory manager: ***Phạm Thị Kim Phú***

Số hiệu/ Code: **VILAS 1535**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **Kể từ ngày /05/2024 đến ngày /05/2029**

Địa chỉ/ Address:

Số 101 phố Văn Quán, phường Văn Quán, quận Hà Đông, thành phố Hà Nội, Việt Nam
101 Van Quan street, Van Quan ward, Hà Dong district, Hanoi city, Vietnam

Địa điểm/Location:

Cụm công nghiệp Bích Hòa, xã Bích Hòa, huyện Thanh Oai, thành phố Hà Nội, Việt Nam
Bich Hoa industrial cluster, Bich Hoa ward, Thanh Oai district, Hanoi city, Vietnam

Điện thoại/ Tel: **0978 965 056**

E-mail: **yokohama.vn.rubber@gmail.com**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1535****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 cứng ấn lõm (thang A) <i>Determination of indentation hardness (Shore A)</i>	Đến/ To 100	TCVN 1595-1:2013 ISO 48-4:2018 JIS K 6253-3:2023
2.		Thử kéo, xác định: - Độ bền kéo đứt; - Ứng suất tại độ giãn 300%; - Độ giãn dài khi đứt; <i>Tensile test, determination of:</i> - <i>Tensile strength at break;</i> - <i>Tensile stress at a given elongation 300%;</i> - <i>Elongation at break</i>	Đến/ To 1 000 N Đến/to 500 mm	TCVN 4509:2020 ISO 37:2017 JIS K 6251:2023
3.		Xác định độ bám dính với nền cứng - phương pháp kéo bóc 90° <i>Determination of adhesion to a rigid substrate - 90 degree peel method</i>	Đến/ To 1 000 N	TCVN 4867:2018 ISO 813:2019
4.		Xác định hao hụt thể tích của mẫu chịu mài mòn sử dụng thiết bị trống quay hình trụ (Phương pháp B) <i>Determination of volume loss of samples subjected to abrasion using a cylindrical rotating drum apparatus (Method B)</i>	-	TCVN 5363:2020 JIS K 6264:2005 DIN ISO 4649:2021-06
5.		Thử già hóa tăng tốc (phương pháp A), xác định thay đổi độ cứng <i>Accelerated ageing tests (Method A), determination of change in hardness;</i>	(5~300)°C	Thực hiện già hóa/ <i>Accelerated</i> TCVN 2229:2013 ISO 188:2023 JIS K 6257:2017 Thử nghiệm/ <i>test</i> TCVN 1595-1:2013 ISO 48-4:2018 JIS K 6253-3:2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1535

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.		Thử già hóa tăng tốc (phương pháp A), xác định: - Phần trăm thay đổi độ bền kéo; - Phần trăm thay đổi độ giãn dài. <i>Accelerated ageing tests (Method A), determination of:</i> - <i>Percentage change in tensile strength;</i> - <i>Percentage change elongation.</i>		Thực hiện già hóa/ <i>Accelerated</i> TCVN 2229:2013 ISO 188:2023 JIS K 6257:2017
		Thử nghiệm/ <i>test</i> TCVN 4509:2020 ISO 37:2017 JIS K 6251:2023		
7.	Cao su lưu hóa <i>Vulcanized rubber</i>	Xác định biến dạng nén dư sau khi nén (Phương pháp A) <i>Determination of compression set (Method A)</i>	-	TCVN 5320-1:2016 ISO 815-1:2019 JIS K 6262:2013
8.		- Xác định thay đổi khối lượng sau khi ngâm trong chất lỏng. Trong môi trường: + Nước cất; + Nhiên liệu; <i>- Determination of change in mass following immersion in liquid. In the environment:</i> + <i>Distilled water</i> + <i>Fuels</i>	-	TCVN 2752:2017 ISO 1817:2022 JIS K 6258:2016
9.		Xác định độ bền xé rách (Phương pháp B) <i>Determination of tear Strength (Method B)</i>	Đến/ <i>To</i> 1 000 N	TCVN 1597-1:2018
10.		Xác định khối lượng riêng (Phương pháp A) <i>Determination of specific weight (Method A)</i>	-	TCVN 4866:2013 ISO 2781:2018
11.	Đệm cao su chống va <i>Anti-impact rubber cushion</i>	Xác định phản lực nén <i>Determination of Degree of reaction force of compression</i>	(300~1800) kN	HDTN06:2024 (Tham khảo/ <i>Ref.</i> PIANC 2002)
12.		Xác định năng lượng hấp thụ <i>Determination of Adsorption energy</i>		

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

Ghi chú/ Notes:

- PIANC 2002: Hướng dẫn thiết kế hệ thống bảo vệ bờ biển, ban hành bởi PIANC (Hiệp hội quốc tế về cơ sở hạ tầng giao thông thủy) năm 2002/ *Guidelines for the Design of Fenders Systems, issued by The World Association for Waterborne Transport Infrastructure, 2002*
- Trường hợp Phòng thử nghiệm cao su và vật liệu công nghiệp Việt Nam cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng thử nghiệm cao su và vật liệu công nghiệp Việt Nam phải đăng ký hoạt động và được cấp giấy chứng nhận đăng ký hoạt động theo quy định của pháp luật trước khi cung cấp dịch vụ này/ *It is mandatory for the Vietnam Rubber and Industrial Materials Laboratory that provides product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service*

