



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

*(Kèm theo Quyết định số: 706.2022/QĐ-VPCNCL ngày 08 tháng 09 năm 2022
của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thử nghiệm điện**

Laboratory: **Electrical testing laboratory**

Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH Xuân Lộc Thọ**

Organization: **XALOTHO Company Limited**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Điện – Điện tử**

Field of testing: **Electrical - Electronics**

Người quản lý/
Laboratory manager: **Đặng Văn Trình**

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	Nguyễn Xuân Trường	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
2.	Hoàng Anh Tuấn	

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 324**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **08/09/2025**

Địa chỉ/ *Address:* **Số 51, ngõ 258 phố Tân Mai, phường Thịnh Liệt, quận Hoàng Mai, Tp. Hà Nội**

Địa điểm/ *Location:* **Nhà máy SINO, Cụm công nghiệp Liên Phương, huyện Thường Tín, Tp. Hà Nội**

Điện thoại/ *Tel:* **024.33764999 - Ext: 838**

Fax: **024.33763939**

E-mail:

Website: <https://sino.com.vn>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 324

Lĩnh vực thử nghiệm: Điện – Điện tử

Field of testing: Electrical – Electronic

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn phát hiện (nếu có)/Phạm vi đo <i>Detection limit (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
1.	Ruột dẫn dùng cho cáp cách điện (0,5~ 2500) mm² <i>Conductors of insulated cables (0,5~ 2500) mm²</i>	Đo điện trở một chiều ruột dẫn <i>Measurement of DC resistance of conductors</i>	0,001 mΩ/ (3 mΩ ~ 30 kΩ)	TCVN 6612:2007 (IEC 60228:2004)
2.	Cáp cách điện bằng PVC có điện áp danh định đến đến và bằng 450/750V <i>PVC insulated cables of rated voltage up to and including 450/750 V</i>	Đo chiều dày của cách điện và chiều dày lớp vỏ bọc phi kim loại <i>Measurement of insulation thickness and thickness of non-metallic sheath</i>	0,01 mm/ (0,2 ~ 10) mm	TCVN 6610-2:2007 (IEC 60227-2:2003) và/ <i>and</i> TCVN 6614-1-1:2008 (IEC 60811-1-1:2001)
3.		Đo điện trở cách điện <i>Measurement of insulation resistance</i>	R: Đến/ T_0 $2 \times 10^{14} \Omega$ $\pm 5 \%$ U: Đến/ T_0 1 090 V _{DC} $\pm 2 \%$	TCVN 6610-2:2007 (IEC 60227-2:2003)
4.		Thử nghiệm điện áp trên các lõi <i>Voltage test on cores</i>	0,1 kV/ (0,5 ~ 5) kV	TCVN 6610-2:2007 (IEC 60227-2:2003)
5.	Cáp cách điện bằng PVC có điện áp danh định đến đến và bằng 450/750V <i>PVC insulated cables of rated voltage up to and including 450/750 V</i>	Thử các đặc tính cơ của hợp chất cách điện và hợp chất dùng làm vỏ bọc (trước lão hóa) <i>Test for mechanical properties of insulating and sheathing compounds (before ageing)</i>	0,01 N/(1,0 ~ 1 800) N $\pm 0,5 \%$	TCVN 6610-3:2000 (IEC 227-3:1997) và/ <i>and</i> TCVN 6614-1-1:2008 (IEC 60811-1-1:2001)
6.		Thử các đặc tính cơ của hợp chất cách điện và hợp chất dùng làm vỏ bọc (sau lão hóa). Phương pháp lão hóa nhiệt trong lò không khí <i>Test for mechanical properties of insulating and sheathing compounds (after ageing).</i> <i>Thermal ageing in an air oven methods</i>	0,01 N/(1,0 ~ 1 800) N $\pm 0,5 \%$	TCVN 6610-3: 2000 (IEC 227-3:1997) và/ <i>and</i> TCVN 6614-1-2:2008 (IEC 60811-1-2:2000)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 324

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn phát hiện (nếu có)/Phạm vi đo <i>Detection limit (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
7.	Cáp điện dùng cho điện áp danh định bằng 1kV ($U_m = 1,2$ kV) và 3kV ($U_m = 3,6$ kV) Cables for rated voltages of 1kV ($U_m = 1,2$ kV) and 3kV ($U_m = 3,6$ kV)	Đo điện trở một chiều ruột dẫn <i>Measurement of DC resistance of conductors</i>	$(3 \text{ m}\Omega \sim 30 \text{ k}\Omega) \pm 0,03\%$	TCVN 5935-1:2013 (IEC 60502-1:2009) và/ and TCVN 6612:2007 (IEC 60228:2004)
8.		Đo chiều dày của cách điện <i>Measurement of thickness of insulation</i>	0,01 mm/ (0,2 ~ 10) mm	TCVN 5935-1:2013 (IEC 60502-1:2009) và/ and TCVN 6614-1-1:2008 (IEC 60811-1-1:2001)
9.		Đo chiều dày của lớp vỏ bọc <i>Measurement of thickness of sheath</i>		
10.		Đo điện trở cách điện ở nhiệt độ lớn nhất của ruột dẫn <i>Insulation resistance measurement at maximum conductor temperature</i>	R: $2 \times 10^{14} \Omega \pm 5\%$ U: Đền/ T_0 1 090 V _{DC} $\pm 2\%$	TCVN 5935-1:2013 (IEC 60502-1:2009)
11.		Thử điện áp <i>Voltages test</i>	0,1 kV/ (0,5 ~ 5) kV	
12.		Thử cơ tính của cách điện trước và sau lão hóa. Phương pháp lão hóa nhiệt trong lò không khí <i>Mechanical characteristics test of insulation before and after ageing</i>	0,01 N/(1,0 ~ 1 800) N $\pm 0,5 \%$	TCVN 5935-1:2013 (IEC 60502-1:2009) và/ and TCVN 6614-1-2:2008 (IEC 60811-1-2:2000)
13.		Thử cơ tính của vỏ bọc phi kim trước và sau lão hóa. Phương pháp lão hóa nhiệt trong lò không khí <i>Mechanical characteristics test of non-metallic sheath before and after ageing.</i> <i>Thermal ageing in an air oven methods</i>		

Ghi chú / Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Quốc gia Việt Nam / Viet Nam National Standard
- IEC: Ủy ban Kỹ thuật Điện Quốc tế / International Electrotechnical Commission./.