



Số:  
0198.CTTL.20

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

29/04/2020  
Trang: 1/2

- Tên sản phẩm : SỬ ĐỨNG 24 kV N1 – ĐƯỜNG RÒ: 550 mm
- Mã hiệu sản phẩm : PTMLN1-24.02
- Số lượng sản phẩm : **250** cái.
- Tên khách hàng : CÔNG TY TNHH THU LỘC
- Địa chỉ : 215 HÙNG VƯƠNG, KP.4, TT GIA RAY, XUÂN LỘC, ĐỒNG NAI
- Tên công trình : .....
- Phương pháp thử : TCVN 7998-1: 2019 (IEC 60383-1: 1993)
- Nhiệt độ : 30<sup>0</sup>C Độ ẩm : 72% Áp suất : 756mmHg
- Thiết bị thử nghiệm : Thiết bị thử cao thế 600 kV. Thiết bị thử chu kỳ nhiệt. Thiết bị thử cơ 300 kN  
Thiết bị thử xung sét 1,2/50  $\mu$ s 1500 kV. Thiết bị thử cao tần 200 kHz.
- Kết quả thử nghiệm : Xem trang 2/2
- Kết luận :

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Đánh giá
1	Ngoại quan (100%lô)	Đạt
2	Thử tia lửa điện liên tục +Kiểm tra bằng điện áp tần số 50 Hz (100%lô)	Đạt
3	Thử nghiệm chu kỳ nhiệt (03 mẫu)	Đạt
4	Thử lực phá hủy cơ học khi uốn (03 mẫu)	Đạt
5	Thử điện áp duy trì tần số 50 Hz (03 mẫu)	Đạt
6	Thử xung sét 1,2/50 $\mu$ s (03 mẫu)	Đạt
7	Chiều dài đường rò điện (03 mẫu)	Đạt

Số lượng **250** cái sứ nói trên phù hợp theo TCVN 7998-1: 2019 (IEC 60383-1: 1993).  
Đạt yêu cầu đối với cấp điện áp 24 kV.

NGƯỜI THỬ NGHIỆM  
TRẦN MINH QUỐC  
PHẠM TRUNG GIAN

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM

*Lê Bảo Toàn*



- Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý của PTN Điện - Cơ Minh Long 2.  
This test report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of Electrical - Mechanical laboratory Minh Long 2
- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.  
Name of sample and customer are written as customer's request.



CÔNG TY TNHH SỨ KỸ THUẬT MINH LONG 2  
MINH LONG 2 TECHNICAL CERAMIC Co., LTD.

**PHÒNG THỬ NGHIỆM ĐIỆN - CƠ**  
**ELECTRICAL - MECHANICAL LABORATORY**

328 Đại lộ Bình Dương,  
KP.Hưng Lộc, P.Hưng Định,  
TP.Thuận An, T.Bình Dương  
ĐT: 0274.3746686  
Fax: 0274.3753556

Số:  
0198.CTTL.20

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

### TEST REPORT

29/04/2020  
Trang: 2/2

10. Kết quả thử nghiệm :

STT	Chỉ tiêu thử nghiệm/ Yêu cầu	Kết quả thử nghiệm
10.1	Ngoại quan theo TCVN 7998-1: 2019 (IEC 60383-1: 1993)93, (100%lô)	Đạt
10.2	Thử tia lửa điện liên tục. 200 kHz/3 giây + Kiểm tra bằng điện áp 85 kV/01 phút, tần số 50 Hz, (100%lô)	Đạt Sản phẩm không bị xuyên thủng



STT	Chỉ tiêu thử nghiệm/ Yêu cầu	Kết quả thử nghiệm/Mẫu		
		Mẫu 1	Mẫu 2	Mẫu 3
10.3	Thử nghiệm chu kỳ nhiệt, ( $\Delta T \geq 70^{\circ}\text{C}$ )	Đạt	Đạt	Đạt
10.4	Thử lực phá hủy cơ học khi uốn, (13kN)	14.24	14.85	14.19
10.5	Thử điện áp duy trì tần số 50 Hz			
	+ Trạng thái khô: 85 kV/01 phút. + Trạng thái ướt : 65 kV/01 phút.	Không phóng Không phóng	Không phóng Không phóng	Không phóng Không phóng
10.6	Thử chịu xung sét 1,2/50 $\mu\text{s}$			
	+ Xung dương: 125 kV/15 xung. + Xung âm : 125 kV/15 xung.	Không phóng Không phóng	Không phóng Không phóng	Không phóng Không phóng
10.7	Chiều dài đường rò điện, (550mm)	557	560	559

- Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý của PTN Điện - Cơ Minh Long 2.  
This test report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of Electrical - Mechanical laboratory Minh Long 2.
- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.  
Name of sample and customer are written as customer's request.