

**CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH VÀ THÍ NGHIỆM ĐIỆN MIỀN NAM**

Địa chỉ: 48 Cửu Long, Phường 02, Quận Tân Bình, Thành Phố Hồ Chí Minh.

Điện thoại: 08.67776245 - 0932.369.799

Website: www.etsc.vn; Email: etsc.vn@gmail.com



ISO/IEC 17025:2017

|                          |                                                                  |                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Số/ No: 462/2025/TN-ETSC | <b>PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM</b><br><b>CERTIFICATE OF TESTING</b> | Ngày/ Date: 31/03/2025<br>Trang/ Page: 1/2 |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Khách hàng yêu cầu:<br>Customer:                                                     | <b>CÔNG TY TNHH INGETEAM VIETNAM</b><br><b>NHÀ MÁY ĐIỆN MẶT TRỜI XUÂN THIÊN THUẬN BẮC</b><br>Thôn Mỹ Nhơn, xã Bắc Phong, huyện Thuận Bắc, tỉnh Ninh Thuận                                                                                                                   |
| 2. Địa chỉ thử nghiệm:<br>Place of testing:                                             | Phòng Kiểm Định Và Thí Nghiệm Điện - ETSC                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3. Đối tượng thử nghiệm:<br>Type of testing:                                            | Găng tay cao su cách điện trung thế<br>The medium voltage insulating rubber gloves                                                                                                                                                                                          |
| 4. Số lượng/ Vị trí lắp đặt:<br>Quantity/Installation location:                         | 01 Đôi/ 01 Pair                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5. Phương pháp thử nghiệm:<br>Method of testing:                                        | TN/QT-16; TCVN 8084 : 2009 (IEC 60903 : 2002).<br>Tài liệu kỹ thuật NSX; Theo yêu cầu khách hàng.                                                                                                                                                                           |
| 6. Thời gian thực hiện:<br>Inspection Date:                                             | 29÷30/03/2025                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7. Thông số kỹ thuật:<br>Specification:                                                 | Loại/ Type: GLE41-4/10 (CLASS 4)<br>Năm sản xuất/ Date of manufacture: 02/2023<br>Điện áp làm việc lớn nhất/ Maximum working voltage: 36 kV<br>Tần số/ Frequency: 50/60 Hz<br>Số quản lý/ Serial No: Không rõ/ NA (size 10)<br>Nhà sản xuất/ Manufacture: REGELTEX - France |
| 8. Phương tiện thử nghiệm:<br>Testing equipment:                                        | Kyoritsu 3125A; DTE 70/50D; HZXC-10HZJ.                                                                                                                                                                                                                                     |
| 9. Điều kiện môi trường:<br>Environmental conditions:                                   | ( 32 ± 2 ) °C ; ( 60 ± 5 ) % RH                                                                                                                                                                                                                                             |
| 10. Kết quả thử nghiệm:<br>Testing result:                                              | Xem trang sau<br>See next page                                                                                                                                                                                                                                              |
| 11. Tem thử nghiệm:<br>Testing stamp No:                                                | <b>273/25/ETSC</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 12. Kết luận<br>Conclusion                                                              | Găng tay cao su cách điện trên đạt tiêu chuẩn kỹ thuật / The above insulated rubber gloves meets technical standards                                                                                                                                                        |
| 13. Khuyến cáo thời hạn thử nghiệm lần sau: 09/2025<br>Recommended next testing period: |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Người Thực Hiện<br>Executor                                                             | <br><br><b>Trần Văn Minh</b>                                                                                                                                                             |
|                                                                                         | <br><br><br><b>Nguyễn Quốc Hoàn</b>                                                               |



TN/QT-16/M1

Ban hành lần 2

- Phòng Kiểm định và Thí nghiệm điện đã được AOSC công nhận phù hợp theo ISO/IEC 17025:2017 (VLAT-1.0757);
- Các chỉ tiêu đánh dấu (\*) chưa được công nhận, hoặc do khách hàng yêu cầu, các chỉ tiêu (\*\*) được thực hiện bởi nhà thầu phụ;
- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị trên mẫu thử;
- Tên mẫu, tên đơn vị yêu cầu được ghi theo thông tin khách hàng cung cấp;
- Không được trích sao một phần kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý của ETSC.



|                                                                                                            |                                                                  |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|  Số/ No: 462/2025/TN-ETSC | <b>PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM</b><br><b>CERTIFICATE OF TESTING</b> | Ngày/ Date: 31/03/2025<br>Trang/ Page: 2/2 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|

Nội dung kết quả đo mục 10 trang 1

Content of measured results 10 page 1

**10.1 Kiểm tra trực quan/ Visual check:** Không phát hiện bất thường/ Pass.

| Stt<br>No | Đối tượng đo<br><i>Measuring object</i>                                | So sánh tham chiếu<br><i>Compare reference</i>           | Kết quả<br><i>Result</i> | Đánh giá<br><i>Assess</i> |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 1         | Nhãn mác/ <i>Label</i>                                                 | Nguyên vẹn, không bị hư hại/ <i>Intact, not abnormal</i> | Còn tốt/<br><i>Good</i>  | Đạt/ <i>Ok</i>            |
| 2         | Kiểm tra hiện trạng bên ngoài/<br><i>Check the equipments exterior</i> | Nguyên vẹn, không bị hư hại/ <i>Intact, not abnormal</i> | Còn tốt/<br><i>Good</i>  | Đạt/ <i>Ok</i>            |
| 3         | Bề mặt cách điện/ <i>Insulation surface</i>                            | Nguyên vẹn, không bị hư hại/ <i>Intact, not abnormal</i> | Còn tốt/<br><i>Good</i>  | Đạt/ <i>Ok</i>            |

**10.2 Điện trở cách điện ( $R_{cd}$ )/ *Insulation Test ( $M\Omega$ )*:**

| Đối tượng đo<br><i>The object of measurement</i>                      | Mức tiêu chuẩn<br><i>Standard level (<math>M\Omega</math>)</i> | Kết quả đo<br><i>Measurement results (<math>M\Omega</math>)</i> | Đánh giá<br><i>Assess</i> |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Cực trong Găng phải - Vỏ bồn<br><i>Iron bar in right glove - Case</i> | > 1.000                                                        | 10.000                                                          | Đạt/ <i>Pass</i>          |
| Cực trong Găng trái - Vỏ bồn<br><i>Iron bar in left glove - Case</i>  | > 1.000                                                        | 10.000                                                          | Đạt/ <i>Pass</i>          |

**10.3 Điện áp xoay chiều tần số công nghiệp/ *Industrial frequency alternating voltage*:**

| Stt<br>No | Đối tượng đo<br><i>Measuring object</i>                   | Điện áp thử nghiệm<br><i>Check voltage (kV/s)</i> | Kết quả<br><i>Result</i>  | Đánh giá<br><i>Assess</i> |
|-----------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1         | Kiểm tra độ bền điện môi/ <i>Test dielectric strength</i> |                                                   |                           |                           |
|           | - Găng phải/ <i>Right</i>                                 | 36kV/ 180s                                        | Chịu được/<br><i>Pass</i> | Đạt/ <i>Ok</i>            |
|           | - Găng trái/ <i>Left</i>                                  | 36kV/ 180s                                        | Chịu được/<br><i>Pass</i> | Đạt/ <i>Ok</i>            |