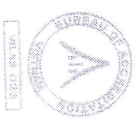
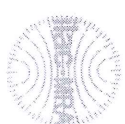




TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN DO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN DO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 2
DIRECTORATE FOR STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTRE 2
Website: quatest2.com.vn, Email: quatest2@quatest2.com.vn



Số đăng ký: 115-K7/KT2

Ngày/Date of issue: 13/3/2018

Trang/Page: 1/1



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

- Tên mẫu/Name of sample: **HỢP PHẦN PHỐI, HỘP CHIA DÂY COMPOSITE**
Hàng sản xuất: Tuấn Ân - Việt Nam
- Khách hàng/Client: **CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT BỊ ĐIỆN TUẤN ÂN**
71 đường Tên Lửa, quận Bình Tân, TP. Hồ Chí Minh
- Địa chỉ/Address: 27/2/2018
- Ngày nhận mẫu/Date of receiving: từ ngày/from: 05/3/2018 đến ngày/to: 09/3/2018
- Ngày thử nghiệm/Date of testing: mẫu mới chưa qua sử dụng
- Tình trạng mẫu/State of sample: /
- Ký hiệu mẫu/Mark of sample: 01 mẫu
- Số lượng mẫu/Quantity: 01 mẫu
- Kết quả thử nghiệm/Test results:

TT Items	CHỈ TIÊU, ĐƠN VỊ TÍNH/ Test properties, unit	PHƯƠNG PHÁP THỬ/ Test methods	KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM/ Test results
1	Kiểm tra ngoại quan	IEC 60439-5:2006; K7.HD.04	Tron láng bề mặt trong và ngoài
2	Thử nghiệm độ bền cơ		
2.1	Kiểm tra độ bền tải tĩnh		Chịu được
	Thử tải 8500 N/m ² trong 5 phút		Chịu được
	Thử lực 1200 N trong 5 phút		Không hư hỏng
	+ Kiểm tra hoạt động của nắp và ổ khóa		Không hư hỏng
	+ Kiểm tra vỏ hộp bằng vật liệu cách điện		Đầu vít không xuyên thủng vỏ hộp
2.2	Kiểm tra chống xâm nhập của vật kim loại (Thử nghiệm lực ép bằng các đầu vít chuẩn)		Que thử có đường kính 4 mm không lọt vào
2.3	Kiểm tra độ bền chấn động va đập cơ học gây ra bởi vật có góc sắc		

Ghi chú/Notes:

- Tên mẫu, ký hiệu mẫu, tên khách hàng, tên hợp đồng được ghi theo yêu cầu của khách hàng /The sample, mark, client and contract are named by client's requirements.
- Kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị trên mẫu thử do Trung tâm kỹ thuật 2 lấy như Biên bản lấy mẫu kèm theo/The test results are valid only for the sample mentioned in the attached sampling minutes.
- Phiếu kết quả này không được trích sao một phần khi không có văn bản chấp thuận của Trung tâm kỹ thuật 2/This test report not be reproduced except in full without the written approval of QUATEST 2.

TRƯỜNG PHÒNG KỸ THUẬT 7
Head of Technical Division 7

KT GIÁM ĐỐC
Director

PHAN QUANG CÀNH



PHÓ GIÁM ĐỐC

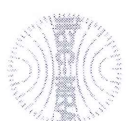


TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 2

DIRECTORATE FOR STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY

QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTRE 2

Website: quatest2.com.vn. Email: quatest2@quatest2.com.vn



Ngày/Date of issue: 13/3/2018

Trang/Page: 1/1



Số/Order: 1119-K7/KT2

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

1. Tên mẫu/Name of sample:

HỢP PHÂN PHỐI, HỘP CHIA DÂY COMPOSITE
Hãng sản xuất: Tuấn Ân - Việt Nam

2. Khách hàng/Client:

CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT BỊ ĐIỆN TUẤN ÂN
71 đường Tên Lửa, quận Bình Tân, TP. Hồ Chí Minh

3. Địa chỉ/Address:

4. Ngày nhận mẫu/Date of receiving:

27/2/2018

5. Ngày thử nghiệm/Date of testing:

từ ngày/from: 01/3/2018 đến ngày/to: 09/3/2018

6. Tình trạng mẫu/State of sample:

mẫu mới chưa qua sử dụng

7. Kỳ hiệu mẫu/Mark of sample:

/

8. Số lượng mẫu/Quantity:

01 mẫu

9. Kết quả thử nghiệm/Test results:

TT Items	CHỈ TIÊU, ĐƠN VỊ TÍNH/ Test properties, unit	PHƯƠNG PHÁP THỬ/ Test methods	KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM/ Test results
1	Kiểm tra tăng cường độ nóng ẩm thực hiện trong 6 chu kỳ: (16 giờ đầu ở 55 °C, 95 % RH và 8 giờ sau ở 30 °C, 95 % RH mỗi chu kỳ)	IEC 60439-5:2006	Không biến dạng, không rỉ sét
2	Khả năng chịu nóng khô ở 100 °C trong thời gian 5 giờ		Không biến dạng, không phồng rộp
3	Thử độ bền chịu nhiệt bất thường (thử nghiệm bằng lực ép viên bi)		Không xuất hiện vết lõm
	- Đường kính vết lõm tại bộ phận đỡ phần mang điện ở 125 °C (≤ 2 mm), - Đường kính vết lõm tại các phần khác ở 70 °C (≤ 2 mm),		0,40 mm

Ghi chú/Notes:

- Tên mẫu, kỳ hiệu mẫu, tên khách hàng, tên hợp đồng được ghi theo yêu cầu của khách hàng /The sample, mark, client and contract are named by client's requirements.
- Kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị tên mẫu thử do Trung tâm Kỹ thuật 2 lấy như Biên bản lấy mẫu kèm theo/The test results are valid only for the sample mentioned in the attached sampling minutes.
- Phiếu kết quả này không được trích sao một phần khi không có văn bản chấp thuận của Trung tâm kỹ thuật 2/This test report not be reproduced except in full without the written approval of QUATEST 2.

TRƯỜNG PHÒNG KỸ THUẬT 2
Head of Technical Division 2

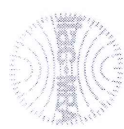
[Signature]

PHAN QUANG CÀNH

KT. GIÁM ĐỐC
Director



PHÓ GIÁM ĐỐC
Trần Ngọc Thà



Số (Nº): 1147-KT/KT2
CÔNG TY CỔ PHẦN
TUẦN AN
ĐỒNG NAI

Ngày/Date of issue: 13/3/2018

Trang/Page: 1/1

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

1. Tên mẫu/Name of sample:

HỢP PHÂN PHỐI, HỢP CHIA DÂY COMPOSITE
Hãng sản xuất: Tuần An - Việt Nam

2. Khách hàng/Client:

CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT BỊ ĐIỆN TUẦN AN
71 đường Tên Lửa, quận Bình Tân, TP. Hồ Chí Minh

3. Địa chỉ/Address:

4. Ngày nhận mẫu/Date of receiving: 27/2/2018

5. Ngày thử nghiệm/Date of testing: từ ngày/from: 01/3/2018 đến ngày/to: 09/3/2018

6. Tình trạng mẫu/State of sample: mẫu mới chưa qua sử dụng

7. Ký hiệu mẫu/Mark of sample: /

8. Số lượng mẫu/Quantity: 01 mẫu

9. Kết quả thử nghiệm/Test results:

TT Items	CHỈ TIÊU, ĐƠN VỊ TÍNH/ Test properties, unit	PHƯƠNG PHÁP THỬ/ Test methods	KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM/ Test results
1	Thử chống cháy HB-40	IEC 60439-5:2006	Đạt

Ghi chú/Notes:

- Tên mẫu, ký hiệu mẫu, tên khách hàng, tên hợp đồng được ghi theo yêu cầu của khách hàng /The sample, mark, client and contract are named by client's requirements.
- Kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị trên mẫu thử do Trung tâm Kỹ thuật 2 lấy như Biên bản lấy mẫu kèm theo /The test results are valid only for the sample mentioned in the attached sampling minutes.
- Phiếu kết quả này không được trích sao một phần khi không có văn bản chấp thuận của Trung tâm kỹ thuật 2 /This test report not be reproduced except in full without the written approval of QUATEST 2.

TRƯỜNG PHÒNG KỸ THUẬT 7
Head of Technical Division 7

KT. GIÁM ĐỐC
Director

PHAN QUANG CẢNH



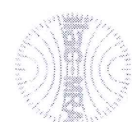
PHÓ GIÁM ĐỐC
Đà Ngọc Thu



TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 2

DIRECTORATE FOR STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTRE 2

Website: quatest2.com.vn. Email: quatest2@quatest2.com.vn



Số (M²): 1148-K7/KT2
CÔNG TY CỔ PHẦN
TUẦN ÂN
ĐỒNG NAI

Ngày/Date of issue: 13/3/2018

Trang/Page: 1/1

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT



- Tên mẫu/Name of sample: HỘP PHÂN PHỐI, HỘP CHIA DÂY COMPOSITE
Hãng sản xuất: Tuần Ân - Việt Nam
- Khách hàng/Client: CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT BỊ ĐIỆN TUẦN ÂN
71 đường Tân Lửa, quận Bình Tân, TP. Hồ Chí Minh
- Địa chỉ/Address: 27/2/2018
- Ngày nhận mẫu/Date of receiving: từ ngày/from: 01/3/2018 đến ngày/to: 09/3/2018
- Ngày thử nghiệm/Date of testing: mẫu mới chưa qua sử dụng
- Tình trạng mẫu/State of sample: /
- Ký hiệu mẫu/Mark of sample: 01 mẫu
- Số lượng mẫu/Quantity: 01 mẫu
- Kết quả thử nghiệm/Test results:

TT Items	CHỈ TIÊU, ĐƠN VỊ TÍNH/ Test properties, unit	PHƯƠNG PHÁP THỬ/ Test methods	KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM/ Test results
1	Độ bền cách điện: 9 kV - 50 Hz / 1 phút: + Giữa các phần mang điện có cực tính khác nhau + Giữa các phần mang điện và vỏ	K7.HD.01	Không bị đánh thủng. Không bị đánh thủng.
2	Điện trở cách điện: - (tại điện áp 1 chiều 500 V / 60 giây) Giữa các phần mang điện có cực tính khác nhau		1200
	- Giữa các phần mang điện và vỏ		2000

Ghi chú/Notes:

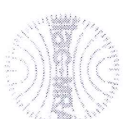
- Tên mẫu, ký hiệu mẫu, tên khách hàng, tên hợp đồng được ghi theo yêu cầu của khách hàng /The sample, mark, client and contract are named by client's requirements.
- Kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị trên mẫu thử do Trung tâm Kỹ thuật 2 lấy như Biên bản lấy mẫu kèm theo/The test results are valid only for the sample mentioned in the attached sampling minutes.
- Phiếu kết quả này không được trích sao một phần khi không có văn bản chấp thuận của Trung tâm Kỹ thuật 2/This test report not be reproduced except in full without the written approval of QUATEST 2.

TRƯỞNG PHÒNG KỸ THUẬT 7
Head of Technical Division 7

PHAN QUANG CÀNH



PHÓ GIÁM ĐỐC
Tư Ngạc Thu



Số (M/P): 1119-KT/KT2

Ngày/Date of issue: 13/3/2018

Trang/Page: 1/1



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

HỢP PHẦN PHỐI, HỢP CHIA DÂY COMPOSITE

Hãng sản xuất: Tuấn Ân - Việt Nam

CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT BỊ ĐIỆN TUẤN ÂN

71 đường Tên Lửa, quận Bình Tân, TP. Hồ Chí Minh

- Tên mẫu/Name of sample:
- Khách hàng/Client:
- Địa chỉ/Address:
- Ngày nhận mẫu/Date of receiving: 27/2/2018
- Ngày thử nghiệm/Date of testing: từ ngày/from: 01/3/2018 đến ngày/to: 09/3/2018
- Tình trạng mẫu/State of sample: mẫu mới chưa qua sử dụng
- Ký hiệu mẫu/Mark of sample: /
- Số lượng mẫu/Quantity: 01 mẫu
- Kết quả thử nghiệm/Test results:

TT Items	CHỈ TIÊU, ĐƠN VỊ TÍNH/ Test properties, unit	PHƯƠNG PHÁP THỬ/ Test methods	KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM/ Test results
1	Cấp bảo vệ của vỏ hộp IP 54	IEC 60529:2001	
	- Thử bảo vệ chống chạm IP 5X		Đạt
	- Thử chống nước thâm nhập IP X4		Đạt

Ghi chú/Notes:

- Tên mẫu, ký hiệu mẫu, tên khách hàng, tên hợp đồng được ghi theo yêu cầu của khách hàng /The sample, mark, client and contract are named by client's requirements
- Kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị tên mẫu thử do Trung tâm Kỹ thuật 2 lấy như Biên bản lấy mẫu kèm theo/The test results are valid only for the sample mentioned in the attached sampling minutes.
- Phiếu kết quả này không được trích sao một phần khi không có văn bản chấp thuận của Trung tâm kỹ thuật 2/This test report not be reproduced except in full without the written approval of QUATEST 2.

TRƯỜNG PHÒNG KỸ THUẬT 7
Head of Technical Division 7

PHAN QUANG CẢNH

KT.GIÁM ĐỐC
Director



PHÓ GIÁM ĐỐC
Phó Giám Đốc

K12-QT-30/B-05/25-8-17