



Ngày/Date of issue : 30/11/2017

Trang/Page 1/1

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

- Tên mẫu/Name of sample: **HỘ PHÂN PHỐI COMPOSITE**  
Hãng sản xuất: Tuấn Ân -- Việt Nam
- Khách hàng/Client: **CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT BỊ ĐIỆN TUẤN ÂN**
- Địa chỉ/Address: **71 đường Tân Lữ, quận Bình Tân, TP. Hồ Chí Minh**
- Ngày nhận mẫu/Date of receiving: **13/11/2017**
- Ngày thử nghiệm/Date of testing: **từ ngày/from: 15/11/2017 đến ngày/ to: 29/11/2017**
- 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	HỈ 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 IP43	IEC 60439-5:2006; K7.HD.04	
	- Thử chống vật rắn xâm nhập IP4X		Que thử có đường kính 1 mm không lọt vào
	- Thử chống nước xâm nhập IPX3		Đạt
2	Thử chấn động cơ khí (thử chống sóc)		
	- Độ bền chịu tải trọng va đập 15 kg		Không bị nứt, vỡ
	+ Kiểm tra hoạt động của cửa và ổ khóa		Không hư hỏng
	+ Kiểm tra vỏ hộp bằng vật liệu cách điện		Không hư hỏng
3	Thử nghiệm chống xoắn		Không hư hỏng
4	Kiểm tra chịu lực va đập		
	- Độ bền chịu lực va đập 20 J		Không bị nứt, vỡ
	+ Kiểm tra hoạt động của cửa và ổ khóa		Không hư hỏng
	+ Kiểm tra vỏ hộp bằng vật liệu cách điện		Không hư hỏng
5	Kiểm tra độ bền cơ của nắp hộp		Không hư hỏng
6	Kiểm tra độ bền cơ của đáy hộp		Không hư hỏng

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 khách hàng gửi đến/ The test results are valid only for received sample from client
- 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

*Handwritten signature*

**PHAN QUANG CẢNH**



**KT. GIÁM ĐỐC**  
Director

**PHÓ GIÁM ĐỐC**



Số công ty: 15-KT/KT2

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: Tuấn Ân - Việt Nam
- Khách hàng/Client: **CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT BỊ ĐIỆN TUẤN ÂN**
- Địa chỉ/Address: **71 đường Tên Lửa, quận Bình Tân, TP. Hồ Chí Minh**
- Ngày nhận mẫu/Date of receiving: **27/2/2018**
- Ngày thử nghiệm/Date of testing: **từ ngày/from: 05/3/2018 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	Kiểm tra ngoại quan	IEC 60439-5:2006; K7.HD.04	Trơn láng bề mặt trong và ngoài
2	Thử nghiệm độ bền cơ		
2.1	Kiểm tra độ bền tải tĩnh		
	Thử tải 8500 N/m <sup>2</sup> trong 5 phút		Chịu được
	Thử lực 1200 N trong 5 phút		Chịu được
	+ Kiểm tra hoạt động của nắp và ổ khóa		Không hư hỏng
	+ Kiểm tra vỏ hộp bằng vật liệu cách điện		Không hư hỏng
2.2	Kiểm tra chống xâm nhập của vật kim loại (Thử nghiệm lực ép bằng các đầu vít chuẩn)		Đầu vít không xuyên thủng vỏ hộp
2.3	Kiểm tra độ bền chấn động va đập cơ học gây ra bởi vật có góc sắc		Que thử có đường kính 4 mm không lọt vào

**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

**KT GIÁM ĐỐC**  
Director







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: Tuấn Ân - Việt Nam
- Khách hàng/Client: **CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT BỊ ĐIỆN TUẤN ÂN**
- Địa chỉ/Address: **71 đường Tên Lửa, quận Bình Tân, TP. Hồ Chí Minh**
- 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	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.

TRƯỞNG PHÒNG KỸ THUẬT 7  
Head of Technical Division 7

PHAN QUANG CẢNH

KT. GIÁM ĐỐC  
Director



PHÓ GIÁM ĐỐC  
Phạm Ngọc Tú