



Số/(N): 3473-K4/4734/KT2-HC2

Ngày/Date of issue: 21/8/2018

Trang/Page: 1/1

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

- Tên mẫu/Name of sample: SƠN LÓT NA-VA EPOXY
- Khách hàng/Client : CÔNG TY TNHH SX & TM TRẦN QUANG THỌ
- Địa chỉ/Address: TỔ 45 (14 cũ), Hòa An, Cẩm Lệ, Đà Nẵng
- Ngày nhận mẫu/Date of receiving: 09/8/2018
- Ngày thử nghiệm/Date of testing : từ ngày/from: 10/8/2018 đến ngày/to: 21/8/2018
- Tình trạng mẫu/State of sample: Mẫu dạng lỏng, gồm 1 lít thành phần A; 250ml thành phần B và 500ml dung môi, tỉ lệ trộn theo thể tích A:B-4:1 và dung môi 5% theo thể tích
- Ký hiệu mẫu/Mark of sample: -
- Số lượng mẫu/Quantity: 01 mẫu
- Kết quả thử nghiệm/ Test results :

TT/ Items	TÊN CHỈ TIÊU - ĐƠN VỊ TÍNH Test properties - Unit	PHƯƠNG PHÁP THỬ Test methods	KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM Test results
01	Thời gian khô bề mặt Phút	TCVN 2096-3:2015	20
02	Độ bền va đập kg.cm	TCVN 2100-2:2013	100
03	Độ bền bám dính (Phương pháp cắt ô)	TCVN 2097:2015	Các cạnh của vết cắt hoàn toàn nhẵn, không có ô vuông nào của mạng lưới bị tách ra

Ghi chú/Notes:

- Tên mẫu, ký hiệu mẫu, tên khách hàng, tên hợp đồng được ghi theo yêu cầu 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 the received sample from client.
- Phiếu kết quả này không được trích sao nếu chưa có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 2/This Test report not be reproduced except in full without the written approval of QUATEST 2.

KT.TRƯỞNG PHÒNG KỸ THUẬT 4
Head of Technical Division 4

Hà Phước Thanh

KT.GIÁM ĐỐC
Director



PHÓ GIÁM ĐỐC
Tạ Ngọc Tú

KT2.QT.30/B.05/25.8.2017-(K4/2)



Số/(No): 3472-K4/4734/KT2-HC2

Ngày/Date of issue: 21/8/2018

Trang/Page: 1/1

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

- Tên mẫu/Name of sample: SƠN PHỦ NA-VA EPOXY
- Khách hàng/Client : CÔNG TY TNHH SX & TM TRẦN QUANG THỌ
- Địa chỉ/Address: Tổ 45 (14 cũ), Hòa An, Cẩm Lệ, Đà Nẵng
- Ngày nhận mẫu/Date of receiving: 09/8/2018
- Ngày thử nghiệm/Date of testing : từ ngày/from: 10/8/2018 đến ngày/to: 21/8/2018
- Tình trạng mẫu/State of sample: Mẫu dạng lỏng, gồm 1 lit thành phần A; 250ml thành phần B và 500ml dung môi, tỉ lệ trộn theo thể tích A:B-4:1 và dung môi 5% theo thể tích
- Ký hiệu mẫu/Mark of sample: -
- Số lượng mẫu/Quantity: 01 mẫu
- Kết quả thử nghiệm/ Test results :

TT/ Items	TÊN CHỈ TIÊU - ĐƠN VỊ TÍNH Test properties - Unit	PHƯƠNG PHÁP THỬ Test methods	KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM Test results
01	Thời gian khô bề mặt Phút	TCVN 2096-3:2015	30
02	Độ bền va đập kg.cm	TCVN 2100-2:2013	140
03	Khả năng kháng kiềm (Dung dịch NaOH 10% ; 24h) -	JIS K5400:1900	Không phồng rộp, rạn nứt, bong tróc, lỗ kim
04	Độ bóng màng sơn góc 60° GU	TCVN 2100:2013	92,2
05	Khả năng chịu nhiệt của màng sơn + Duy trì mẫu ở 110°C trong 24 giờ, sau đó ngâm mẫu thử vào nước ở 23°C - + Duy trì mẫu ở 110°C trong 24 giờ, sau đó ổn định mẫu ở nhiệt độ phòng trong 1 giờ và thử uốn màng sơn qua trục 12mm -	ASTM D2485	Màng sơn không bị phồng rộp, rạn nứt, bong tróc Màng sơn không bị rạn nứt

Ghi chú/Notes:

- Tên mẫu, ký hiệu mẫu, tên khách hàng, tên hợp đồng được ghi theo yêu cầu 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 the received sample from client.
- Phiếu kết quả này không được trích sao nếu chưa có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 2/This Test report not be reproduced except in full without the written approval of QUATEST 2.

KT.TRƯỞNG PHÒNG KỸ THUẬT 4
 Head of Technical Division 4

Hà Phước Thanh

KT2.QT.30/B.05/25.8.2017-(K4/2)

KT.GIÁM ĐỐC
 Director



PHÓ GIÁM ĐỐC
 Tạ Ngọc Tú

BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐĂNG KÝ NHÃN HIỆU**
Số: 112632

Chủ Giấy chứng nhận: CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SẢN XUẤT VÀ THƯƠNG MẠI
TRẦN QUANG THỌ (TRAN QUANG THO CO., LTD.) (VN)
Tổ 14, phường Hòa An, quận Cẩm Lệ, thành phố Đà Nẵng

Số đơn: 4-2007-00215

Ngày nộp đơn: 04.01.2007

Cấp theo Quyết định số: 22542/QĐ-SHTT, ngày: 31.10.2008

Có hiệu lực từ ngày cấp đến hết 10 năm tính từ ngày nộp đơn (có thể gia hạn).



CỤC TRƯỞNG



VN 4-0112632



Trần Việt Hùng



Số/(N^o): 889-K4/0698/KT2-HC2

Ngày/Date of issue: 16/03/2017

Trang/Page: 1/1

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST REPORT

1. Tên mẫu/Name of sample: **SƠN NA-VA EPOXY**
2. Khách hàng/Client : **CÔNG TY TNHH SX & TM TRẦN QUANG THỌ**
3. Địa chỉ/Address : **Tổ 45 (14 cũ), phường Hòa An, quận Cẩm Lệ, thành phố Đà Nẵng**
4. Ngày nhận mẫu/Date of receiving: **02/03/2017**
5. Ngày thử nghiệm/Date of testing : **từ ngày/from: 03/03/2017 đến ngày/to: 16/03/2017**
6. Tình trạng mẫu/State of sample: **Mẫu dạng lỏng, được chứa trong 02 hộp kim loại và 01 hộp nhựa**
7. Ký hiệu mẫu/Mark of sample: **-**
8. Số lượng mẫu/Quantity: **01 mẫu**
9. Kết quả thử nghiệm/ Test results :

TT/ Items	TÊN CHỈ TIÊU - ĐƠN VỊ TÍNH Test properties - Unit	PHƯƠNG PHÁP THỬ Test methods	KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM Test results
01	Thời gian khô hoàn toàn phút	TCVN 2096:2015	287
02	Độ bền va đập kg.cm	ISO 6272-2:2011	50,63
03	Độ bền kiềm -	TCVN 9014:2011	Không bong tróc, bong rộp, rạn nứt chân chim
04	Độ bền nước muối -	TCVN 9014:2011	Không bong tróc, bong rộp, rạn nứt chân chim

Ghi chú/Notes:

- Tên mẫu, ký hiệu mẫu, tên khách hàng, tên hợp đồng được ghi theo yêu cầu 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 the received sample from client.
- Phiếu kết quả này không được trích sao nếu chưa có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 2/This Test report not be reproduced except in full without the written approval of QUATEST 2.

TRƯỞNG PHÒNG KỸ THUẬT 4
Head of Technical Division 4


Phạm Hồng Sơn

GIÁM ĐỐC
Director



PHÓ GIÁM ĐỐC
Tạ Ngọc Tú

KT2.QT.30/B.05/15.7.2016-(K4/2)



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

1. Tên mẫu/ Name of item : SƠN NAVA
2. Khách hàng/ Client : CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT & THƯƠNG MẠI TRẦN QUANG THỌ
3. Địa chỉ/ Address : Tổ 45 (14B cũ)- Hòa An- Cẩm Lệ- Đà Nẵng.
4. Ngày nhận mẫu/ Date of receiving: 29/07/2009
5. Ngày thử nghiệm/ Date of testing : 08- 26/08/2009
6. Tình trạng mẫu/Condition of item : Mẫu chứa trong hộp kim loại.
7. Ký hiệu mẫu/ Mark of item :
8. Số lượng mẫu/ Quantity : 01
9. Kết quả thử nghiệm/ Test results :

TT No	TÊN CHỈ TIÊU - ĐƠN VỊ TÍNH Test properties - Unit	PHƯƠNG PHÁP THỬ Test methods	KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM Test results
1.	Độ bám dính	TCVN 2097 : 1993	2
2.	Hàm lượng chất không bay hơi	ASTM D 2369 : 2003	62,4
3.	Độ bền nước của màng sơn (khả năng kháng nước)	JIS K 5400 : 1990	Màng sơn không bị phồng rộp sau khi ngâm trong nước 18 giờ
4.	Độ bền kiềm (khả năng kháng kiềm)	JIS K 5400 : 1990	Màng sơn không bị phồng rộp sau 24 giờ ngâm trong dung dịch 5% Na ₂ CO ₃
5.	Độ phủ	TCVN 2095 : 1993	41,2
6.	Hàm lượng chất rắn	TCVN 2093 : 1993	21,1
7.	Hàm lượng chất không bay hơi	TCVN 2093 : 1993	41,3

- Tên mẫu, Tên khách hàng được ghi theo yêu cầu khách hàng/ The firm, client are named by client's requirements.
- Kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị trên mẫu thử đã khách hàng gửi đến/ The test results are valid only for the received item from client.
- Phiếu kết quả này không được trích sao nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của TTK2/ This test report not be reproduced except in full, without the written approval of Qatc2/2

TUQ.PHỤ TRÁCH PHÒNG KỸ THUẬT 5
D.HEAD OF TECHNICAL DEPARTMENT 5


Đỗ Phú Long

KT.GIÁM ĐỐC
DIRECTOR




PHÓ GIÁM ĐỐC
Trần Đình Chiến