

KT3-01755BCK0/1

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST REPORT

02/062020
Page 01/02

1. Tên mẫu : *Name of sample* **iFLEX DUCT & TRUNKING, STRAIGHT UNIT, HEIGHT 50 mm, WIDTH 100 mm – HOT DIP GALVANIZED (MÁNG CÁP 50 x 100 – MẠ KẼM NHÚNG NÓNG) PART NUMBER: AM-iFCDT-SU-50-100**
2. Số lượng mẫu : *Quantity* **01**
3. Mô tả mẫu : *Sample description* **Mẫu là máng cáp W 100 x H 50 x t 1,1 x L 300 mm**
The as-received sample is cable trunking
4. Ngày nhận mẫu : *Date of receiving* **25/05/2020**
5. Ngày thử nghiệm : *Date of testing* **27/05/2020**
6. Nơi gửi mẫu : *Customer* **CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ ANH MINH
17/3, KP Bình Quới a, Bình Chuẩn, Thuận An, Bình Dương**
7. Điều kiện thử nghiệm : *Test condition*
- Thành phần dung dịch muối / *Salt composition*
 - + Muối clorua natri / *Sodium chloride* : 5 %
 - + Nước cất / *Distilled water* : 95 %
 - Độ pH của dung dịch muối / *pH of salt solution* : 7,0
 - Nhiệt độ của buồng muối / *Temperature in the salt cabinet* : 34 °C - 36 °C
 - Phương pháp làm sạch mẫu / *Method of specimen cleaning*
 - + Trước khi thử nghiệm / *Before testing* : Nước / *Water*
 - + Sau khi thử nghiệm / *After testing* : Nước / *Water*
 - Thể tích phun của dung dịch muối / *Spray volume of salt solution* : 1,5 mL/h/80 cm²
 - Áp suất phun / *Air supply pressure* : 1 kgf/cm²
8. Phương pháp thử : *Test method* **ISO 9227:2017 ; TCVN 5878 : 2007**
9. Kết quả thử nghiệm : *Test results* **Xem trang 02/02**
See page

P.TRƯỞNG PTN CƠ KHÍ
DEPUTY HEAD OF MECHANICAL TESTING LAB.



Phạm Văn Út



TI. GIÁM ĐỐC / PP. DIRECTOR
TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
HEAD OF TESTING LAB.
TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG
CHẤT LƯỢNG 3

Nguyễn Tấn Tùng

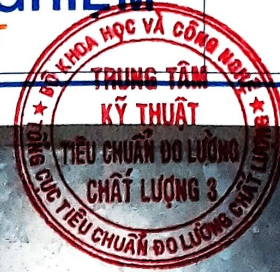
1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến. / *Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.*
2. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3. / *This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Quatest 3.*
3. N/A: không áp dụng. / *Not applicable.*
4. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / *Name of sample(s) and customer are written as customer's request.*
5. Độ không đảm bảo đo mở rộng ước lượng được tính với k = 2, mức tin cậy 95 %. Khách hàng có thể liên hệ theo địa chỉ dưới để biết thêm thông tin. / *Estimated expanded uncertainty of measurement with k = 2, at 95 % confidence level. Please contact Quatest 3 at the below address for further information*

Head Office: 49 Pasteur, Dist. 1, HCMC, Vietnam
Testing: No. 7, road No. 1, Bien Hoa 1 IZ, Dong Nai, Vietnam
C5 lot, K1 road, Cat Lai IZ, Dist. 2, HCMC, Vietnam

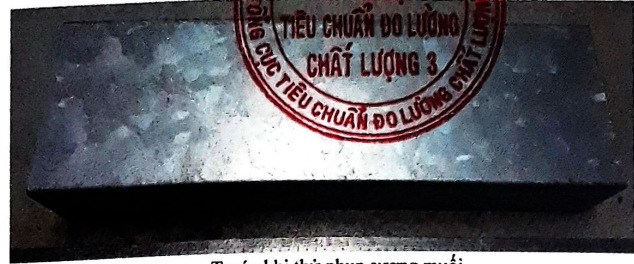
Tel: (84-28) 3829 4274
Tel: (84-251) 383 6212
Tel: (84-28) 3742 3160

Fax: (84-28) 3829 3012
Fax: (84-251) 383 6298
Fax: (84-28) 3742 3174

Website: www.quatest3.com.vn
E-mail: tn-cskh@quatest3.com.vn
E-mail: tn-cskh@quatest3.com.vn



9. Kết quả thử nghiệm
Test results



Trước khi thử phun sương muối



Sau khi thử phun sương muối 24h

| Tên chỉ tiêu Specification | Kết quả thử nghiệm Test result |
|--|---|
| A. THỬ PHUN SƯƠNG MUỐI SALT SPRAY TESTING | |
| 9.1. Thời gian phun Exposure period | h 24 |
| 9.2. Tình trạng mẫu sau khi thử Sample status after testing | Diện tích bề mặt bị ăn mòn $25\% < A \leq 50\%$ Corroded surface area $25\% < A \leq 50\%$ Không phát hiện gỉ đỏ / Free from red rust |
| 9.3. Đánh giá tình trạng bề mặt mẫu theo Evaluation specimen surface to ISO 10289:1999 | |
| • Cấp bảo vệ ăn mòn / Protection rating | 1D |
| B. THỬ LỚP PHỦ/COATING TEST | |
| 9.4. Chiều dày trung bình lớp phủ Average of coating thickness | μm 52 |

KT3-01755BCK0/2

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST REPORT

02/062020
Page 01/02

1. Tên mẫu : *Name of sample* **iFLEX DUCT & TRUNKING, STRAIGHT UNIT,
HEIGHT 50 mm, WIDTH 100 mm – GALVANIZED
(MÁNG CÁP 50 x 100 – MẠ KẼM)
PART NUMBER: AM-iFCDT-SU-50-100**
2. Số lượng mẫu : *Quantity* 01
3. Mô tả mẫu : *Sample description* Mẫu là máng cáp W 100 x H 50 x t 1,3 x L 220 mm
The as-received sample is cable trunking
4. Ngày nhận mẫu : *Date of receiving* 25/05/2020
5. Ngày thử nghiệm : *Date of testing* 27/05/2020
6. Nơi gửi mẫu : *Customer* **CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ ANH MINH
17/3, KP Bình Quới a, Bình Chuẩn, Thuận An, Bình Dương**
7. Điều kiện thử nghiệm : *Test condition*
- Thành phần dung dịch muối / *Salt composition*
 - + Muối clorua natri / *Sodium chloride* : 5 %
 - + Nước cất / *Distilled water* : 95 %
 - Độ pH của dung dịch muối / *pH of salt solution* : 7,0
 - Nhiệt độ của buồng muối / *Temperature in the salt cabinet* : 34 °C - 36 °C
 - Phương pháp làm sạch mẫu / *Method of specimen cleaning*
 - + Trước khi thử nghiệm / *Before testing* : Nước / *Water*
 - + Sau khi thử nghiệm / *After testing* : Nước / *Water*
 - Thể tích phun của dung dịch muối / *Spray volume of salt solution* : 1,5 mL/h/80 cm²
 - Áp suất phun / *Air supply pressure* : 1 kgf/cm²
8. Phương pháp thử : *Test method* ISO 9227:2017 ; TCVN 5878 : 2007
9. Kết quả thử nghiệm : *Test results* Xem trang 02/02
See page

P. TRƯỞNG PTN CƠ KHÍ
DEPUTY HEAD OF MECHANICAL TESTING LAB.


Phạm Văn Út

TL. GIÁM ĐỐC / PP. DIRECTOR
TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
HEAD OF MECHANICAL TESTING LAB.



Nguyễn Văn Tùng

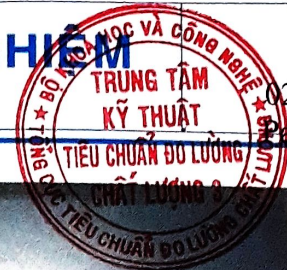
1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến. / *Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.*
2. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.
This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Quatest 3.
3. N/A: không áp dụng. / *Not applicable.*
4. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / *Name of sample(s) and customer are written as customer's request.*
5. Độ không đảm bảo đo mở rộng ước lượng được tính với k = 2, mức tin cậy 95 %. Khách hàng có thể liên hệ theo địa chỉ dưới để biết thêm thông tin.
Estimated expanded uncertainty of measurement with k = 2, at 95 % confidence level. Please contact Quatest 3 at the below address for further information

Head Office: 49 Pasteur, Dist. 1, HCMC, Vietnam
Testing: No. 7, road No. 1, Bien Hoa 1 IZ, Dong Nai, Vietnam
C5 lot, K1 road, Cat Lai IZ, Dist. 2, HCMC, Vietnam

Tel: (84-28) 3829 4274
Tel: (84-251) 383 6212
Tel: (84-28) 3742 3160

Fax: (84-28) 3829 3012
Fax: (84-251) 383 6298
Fax: (84-28) 3742 3174

Website: www.quatest3.com.vn
E-mail: m-cskh@quatest3.com.vn
E-mail: m-cskh@quatest3.com.vn



Trước khi thử phun sương muối



Sau khi thử phun sương muối 24h

9. Kết quả thử nghiệm

Test results

| Tên chỉ tiêu <i>Specification</i> | Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i> |
|---|---|
| A. THỬ PHUN SƯƠNG MUỐI <u>SALT SPRAY TESTING</u> | |
| 9.1. Thời gian phun <i>Exposure period</i> | h 24 |
| 9.2. Tình trạng mẫu sau khi thử <i>Sample status after testing</i> | Diện tích bề mặt bị ăn mòn $25\% < A \leq 50\%$ <i>Corroded surface area $25\% < A \leq 50\%$</i> Không phát hiện gỉ đỏ / <i>Free from red rust</i> |
| 9.3. Đánh giá tình trạng bề mặt mẫu theo <i>Evaluation specimen surface to</i> ISO 10289:1999 | |
| • Cấp bảo vệ ăn mòn / <i>Protection rating</i> | 1D |
| B. THỬ LỚP PHỦ/COATING TEST | |
| 9.4. Chiều dày trung bình lớp phủ <i>Average of coating thickness</i> | μm 17 |