

KT3-01848CK3/1

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

31/05/2013
Page 01/04

1. Tên mẫu : **THANG CÁP W 300 x H 100 x t 2,0 x L 2 400 mm**
Name of sample
2. Số lượng mẫu: **01**
Quantity
3. Mô tả mẫu : **Mẫu là thang cáp W 300 x H 100 x t 2 mm x L 2 400 mm**
Sample description
The as-received sample is cable ladder
4. Ngày nhận mẫu: **21/05/2013**
Date of receiving
5. Ngày thử nghiệm: **24/05/2013 đến/ to 30/05/2013**
Date of testing
6. Nơi gửi mẫu: **CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN LẠNH THÁI ĐỨC LÂM**
Customer
149 Bạch Đằng, Tân Bình, TP Hồ Chí Minh
7. Điều kiện thử nghiệm :
Test condition
- Tốc độ biến dạng khi thử kéo trước khi chảy: 1,5 mm/min
Crosshead speed in tensile test before yielding
- Tốc độ biến dạng khi thử kéo sau khi chảy: 20 mm/min
Crosshead speed in tensile test after yielding
8. Phương pháp thử :
Test method
- NEMA VE 1 - 2002 Metal Cable Tray Systems
- TCVN 4392 :1986 Mạ kim loại – Các phương pháp kiểm tra
- TCVN 197:2002 Vật liệu kim loại - Thử kéo ở nhiệt độ thường
9. Kết quả thử nghiệm :
Test results
Xem trang 02/04...04/04
See pages

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


Nguyễn Sĩ Tín

PHỤ TRÁCH KTN CƠ - ĐIỆN
MECH. ELEC. TESTING DIVISION MANAGER


Trương Thanh Sơn

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 samples(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 approval of Quatest 3.
3. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu./ *Name of sample and customer are written as customer's request.*
4. 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.

N/A: không áp dụng.
Not applicable

Head Office: 49 Pasteur, Q1, Hồ Chí Minh City, VIỆT NAM Tel: (84-8) 3829 4274 Fax: (84-8) 3829 3012 Website: www.quatest3.com.vn
Testing: 7 Road 1, Biên Hòa 1 Industrial Zone, Đồng Nai Tel: (84-61) 383 6212 Fax: (84-61) 383 6298 E-mail: qt-dichvutn@quatest3.com.vn



Thang cấp W300xH100xT2,0xL2400

9. Kết quả thử nghiệm

Test results

Tên chỉ tiêu <i>Specification</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
A. THỬ LỚP PHỦ / COATING TEST	
9.1. Chiều dày trung bình lớp phủ, <i>Average of coating thickness</i>	95 <small>μm</small>
B. THỬ TẢI/ LOAD TEST	
9.2. Chiều dài mẫu thử <i>Length of specimen</i>	2 400 <small>mm</small>
9.3. Khoảng cách giữa 2 gối đỡ (L) <i>Span between the 2 supports</i>	2 370 <small>mm</small>
9.4. Tải trọng thử cấp 8A (W) <i>Test load</i>	74 <small>kgf/m</small>
9.5. Phương pháp đặt tải theo NEMA VE 1 - 2002 <i>Load application method</i>	A
9.6. Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>	Không hỏng <i>Not damaged</i>
9.7. Nhận xét kết quả thử nghiệm theo cấp 8A <i>Comment on test result to class 8A - NEMA VE 1 - 2002</i>	Đạt <i>Pass</i>

Ghi chú/Notice : Tổng tải trọng thử / Total test load T = 266 kgf
 $T = 1,5 \times L \text{ (m)} \times W \text{ (kgf)}$

**QUATEST 3**

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3

QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

Head Office: 49 Pasteur, Q1, Hồ Chí Minh City, VIỆT NAM
 Testing: 7 Road 1, Biên Hòa 1 Industrial Zone, Đồng Nai

Tel: (84-8) 3829 4274
 Tel: (84-61) 383 6212

Fax: (84-8) 3829 3012
 Fax: (84-61) 383 6298

www.quatest3.com.vn
 qt-dichvutn@quatest3.com.vn


9. Kết quả thử nghiệm:
Test results

Tên chỉ tiêu Specification		Kết quả thử nghiệm Test result
C. THỬ KÉO / TENSILE TEST		
9.8. Kích thước mẫu thử <i>Dimension of specimen</i>	mm	12,6 x 2,03
9.9. Lực chảy <i>Yield load</i>	kN	7,24
9.10. Giới hạn chảy <i>Yield strength</i>	MPa	283
9.11. Lực kéo đứt <i>Tensile load</i>	kN	8,81
9.12. Giới hạn bền kéo <i>Tensile strength</i>	MPa	344
9.13. Chiều dài tính toán ban đầu <i>Original gauge length</i>	mm	50,0
9.14. Chiều dài tính toán sau khi đứt <i>Gauge length after fracture</i>	mm	64,1
9.15. Độ giãn dài tương đối sau khi đứt <i>Elongation after fracture</i>	%	28,2

QUATEST 3

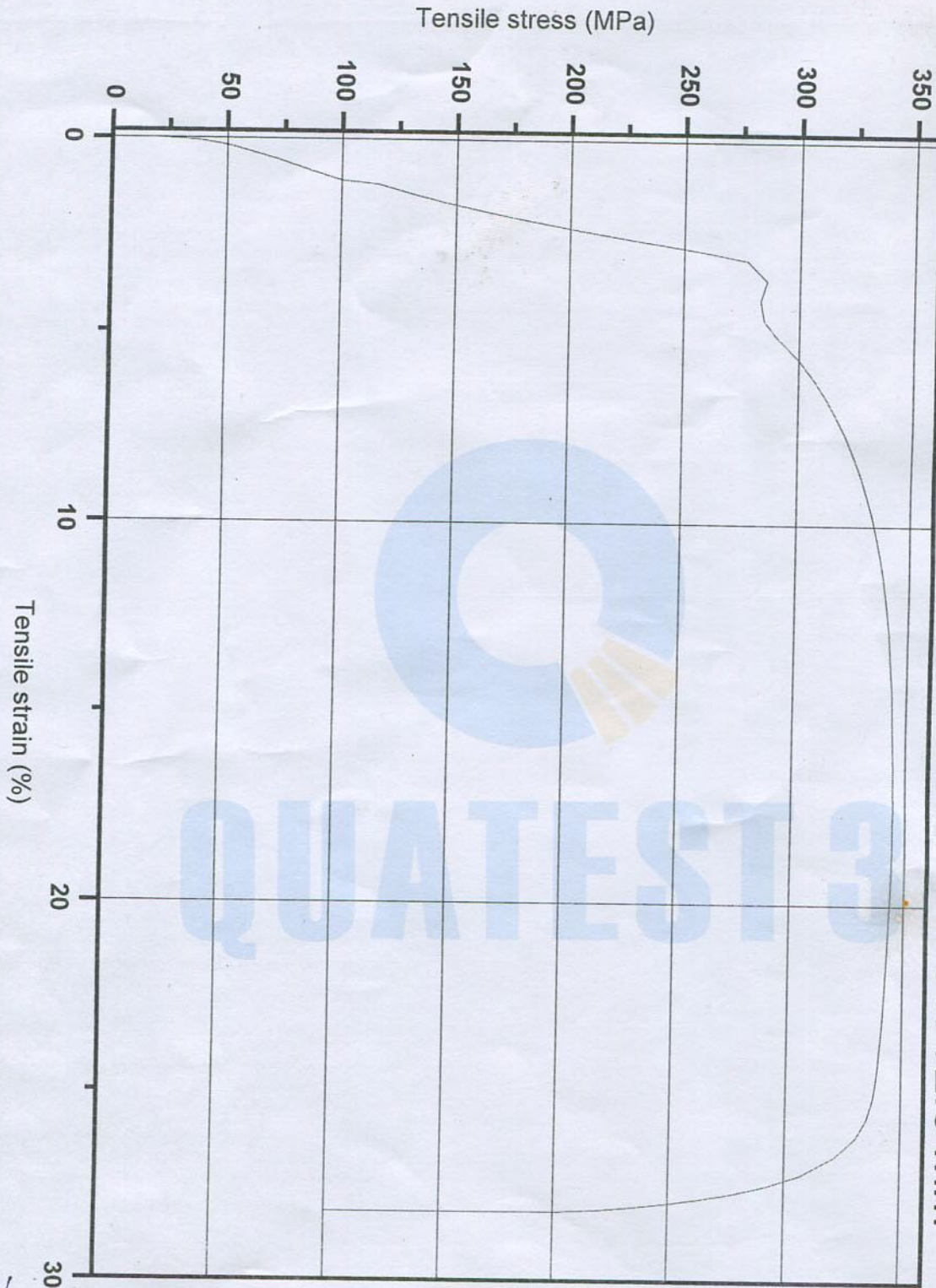

QUATEST 3
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

 Head Office: 49 Pasteur, Q1, Hồ Chí Minh City, VIỆT NAM
 Testing: 7 Road 1, Biên Hòa 1 Industrial Zone, Đồng Nai

 Tel: (84-8) 3829 4274
 Tel: (84-61) 383 6212

 Fax: (84-8) 3829 3012
 Fax: (84-61) 383 6298

 www.quatest3.com.vn
 qt-diehvutn@quatest3.com.vn



THU KEO THANG CAP W300 x H100 x T2.0 mm

1848CK3

2



QUATEST 3

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

Head Office: 49 Pasteur, Q1, Hồ Chí Minh City, VIỆT NAM
Testing: 7 Road I, Biên Hòa 1 Industrial Zone, Đồng Nai

Tel: (84-8) 3829 4274
Tel: (84-61) 383 6212

Fax: (84-8) 3829 3012
Fax: (84-61) 383 6298

www.quatest3.com.vn
qt-dichvutn@quatest3.com.vn