

KT3-01848CK3/3

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

31/05/2013  
Page 01/04

1. Tên mẫu : **KHAY CÁP W 200 x H 100 x t 2,0 x L 2 500 mm**  
*Name of sample*
2. Số lượng mẫu: **01**  
*Quantity*
3. Mô tả mẫu : **Mẫu là khay cáp W 200 x H 100 x t 2 mm x L 2 500 mm**  
*Sample description*  
**The as-received sample is cable tray**
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.**

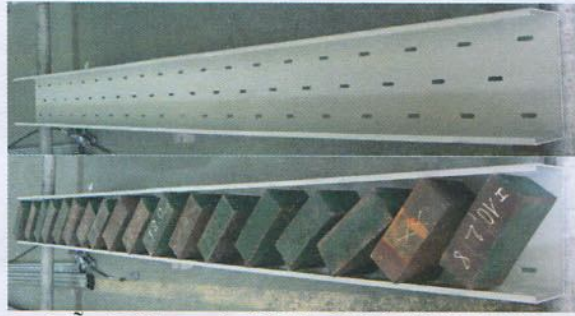
  
**Nguyễn Sĩ Tín**

**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 do 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*



Mẫu 3: Khay cáp W200xH100xT2,0xL2500

### 9. Kết quả thử nghiệm

*Test results*

Tên chi tiêu <i>Specification</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
<b><u>A. THỬ LỚP PHỦ / COATING TEST</u></b>	
9.1. Chiều dày trung bình lớp phủ, <i>Average of coating thickness</i>	μm 95
<b><u>B. THỬ TẢI / LOAD TEST</u></b>	
9.2. Chiều dài mẫu thử <i>Length of specimen</i>	mm 2 500
9.3. Khoảng cách giữa 2 gối đỡ (L) <i>Span between the 2 supports</i>	mm 2 400
9.4. Tải trọng thử cấp 8A (W) <i>Test load</i>	kgf/m 74
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 x L (m) x W (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
<b><u>C. THỬ KÉO / TENSILE TEST</u></b>		
9.8. Kích thước mẫu thử <i>Dimension of specimen</i>	mm	12,6 x 2,15
9.9. Lực chảy <i>Yield load</i>	kN	6,67
9.10. Giới hạn chảy <i>Yield strength</i>	MPa	246
9.11. Lực kéo đứt <i>Tensile load</i>	kN	8,59
9.12. Giới hạn bền kéo <i>Tensile strength</i>	MPa	317
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	67,3
9.15. Độ giãn dài tương đối sau khi đứt <i>Elongation after fracture</i>	%	34,6

# QUATEST 3


**QUATEST 3**

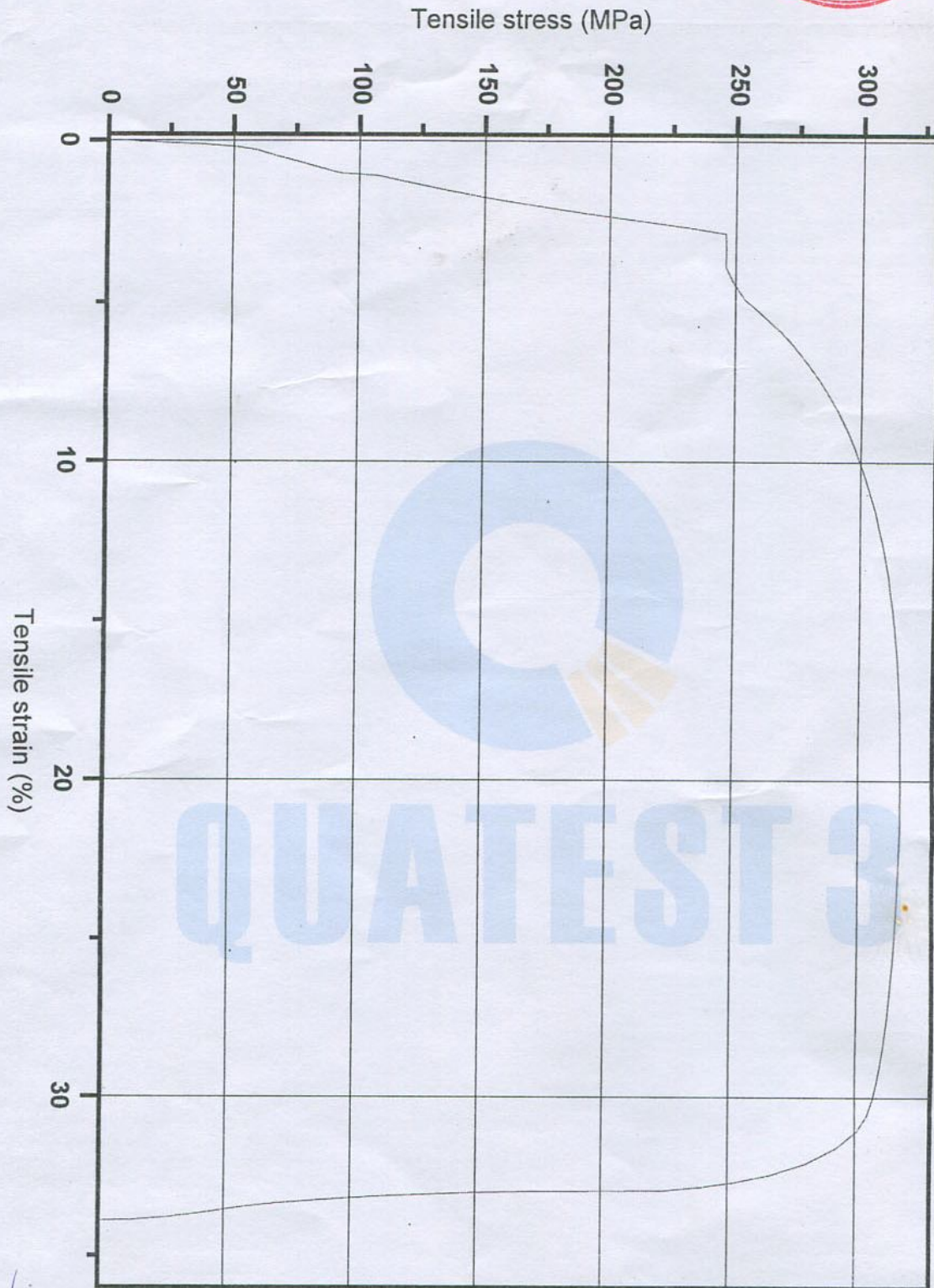
**TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3**  
**QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3**

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-dichvutn@quatest3.com.vn



1848CK3



**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