

KT3-0158BDI7/4

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

### TEST REPORT

20/02/2017  
Page 01/02

1. Tên mẫu : DAT170121.14 - ỐNG LUÒN DÂY ĐIỆN GOMAX Ø32  
*Name of sample*
2. Số lượng mẫu : 01 (9 ống x 1,0 m)  
*Quantity*
3. Mô tả mẫu : Ống luồn dây điện PVC Ø32 mm (không ghi nhãn/ *no marking*).  
*Description*
4. Ngày nhận mẫu : 10/02/2017  
*Date of receiving*
5. Thời gian thử nghiệm : 14/02/2017 – 17/02/2017  
*Testing duration*
6. Nơi gửi mẫu : CÔNG TY CỔ PHẦN GOMAX  
*Customer* Tầng 2, 289 Đinh Bộ Lĩnh, Phường 26, Bình Thạnh, TP. Hồ Chí Minh
7. Phương pháp thử : BS EN 61386-21: 2004 + A11 : 2010  
*Test method* Conduit systems for cable management  
Part 21: Particular requirements - Rigid conduit systems
8. Kết quả thử nghiệm : Xem trang 02/02  
*Test result* See page

**TRƯỞNG PTN ĐIỆN**  
**HEAD OF ELECTRICAL TESTING LAB.**

**PHÓ GIÁM ĐỐC**  
**VICE DIRECTOR**

  
**Nguyễn Tấn Tùng**  
**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 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 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](http://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](mailto:qt-dichvutn@quatest3.com.vn)



## BS EN 61386-21 : 2004 + A11 : 2010

| Điều<br>Clause | Yêu cầu - Thử nghiệm<br>Requirement - Test  | Kết quả - Ghi chú<br>Result - Remark                                   | Nhận xét<br>Verdict |
|----------------|---|--|---------------------|
| 8              | Kích thước / Dimension, mm  |  | -                   |
|                | • Đường kính ngoài / Outside diameter   | 32,0   |                     |
|                | • Đường kính trong / Inside diameter  | 27,9   |                     |
|                | • Chiều dày / Thickness   | 2,1  |                     |
| 10.2           | Thử nén với lực 750 N<br>Compression test   | Loại trung bình<br>Medium  | Đạt<br>Pass         |
|                | • Độ biến dạng khi nén, %<br>Deformation during compression   | 4,8  | Đạt<br>Pass         |
|                | • Độ biến dạng sau khi nén, %<br>Deformation after compression  | 1,3  | Đạt<br>Pass         |
| 10.3           | Thử va đập (Nhiệt độ thử - 5 °C; vật va đập có khối lượng 2 kg rơi từ độ cao 100 mm)<br>Impact test (temperature test : - 5 °C; with impact mass of 2 kg at 100 mm) | Mẫu không bị nứt<br>Does not crack                                     | Đạt<br>Pass         |
| 10.4           | Thử bẻ cong<br>Bending test   |  | N/A                 |
| 10.6           | Thử bẻ gập<br>Collapse test   |  | N/A                 |
| 11.3           | Độ bền điện và điện trở cách điện<br>Dielectric strength and insulation resistance  |  | Đạt<br>Pass         |
|                | • Thử chịu điện áp 2000 V trong 15 min<br>Voltage test 2000 V for 15 min  | Chịu được<br>Withstand   | Đạt<br>Pass         |
|                | • Điện trở cách điện ở (23 ± 2) °C, MΩ<br>Insulation resistance at (23 ± 2) °C  | 2,91 x 10 <sup>5</sup>   | Đạt<br>Pass         |
| 12             | Khả năng chịu nhiệt<br>Resistance to heat   |  | Đạt<br>Pass         |
|                | Thử nén 2 kg ở (60 ± 2) °C trong 24 h<br>Compression test 2 kgf at (60±2) °C for 24 h   | Mẫu không hư hỏng<br>Does not impair                                   | Đạt<br>Pass         |
| 13             | Khả năng chịu cháy<br>Resistance to burning   | Mẫu tự tắt trong vòng 30 s<br>Flames extinguish themselves within 30 s | Đạt<br>Pass         |

**Ghi chú / Notice:**

- Đạt / Pass : Kết quả thử thỏa mãn yêu cầu / Test item does meet the requirement.  
 Không đạt / Fail : Kết quả thử không thỏa mãn yêu cầu / Test item does not meet the requirement.  
 N/A : Không áp dụng cho mẫu thử / Test case does not apply to the test object.  
 (-) : Thông tin bổ sung, không yêu cầu nhận xét / Additional information without verdict.



### 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 Fax: (84-8) 3829 3012  
 Tel: (84-61) 383 6212 Fax: (84-61) 383 6298

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