

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

KT3-0219BDI8/3

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TESTREPORT

16/03/2018 Page 01/03

1. Tên mẫu

: CÁP ĐỒNG CÁCH ĐIÊN PVC 0,6/1 kV CV 70 mm²

Name of sample

2. Số lượng mẫu Quantity

: 01

3. Mô tả mẫu Description : Đoạn cáp dài 6 m có cách điện màu đen; Nhãn trên mẫu: TTT. Co CV 70

SQMM 0,6/1 kV Cu JAPAN ISO 9001

4. Ngày nhận mẫu Date of receiving

: 05/02/2018

5. Thời gian thử nghiệm: 06/02/2018 - 16/03/2018

Testing duration

6. Nơi gửi mẫu Customer

: - CÔNG TY TNHH SX-TM DÂY VÀ CÁP ĐIỆN TÀI TRƯỜNG THÀNH

192 Trần Đại Nghĩa, Tân Tạo A, Bình Tân, TP. Hồ Chí Minh

7. Phương pháp thử Test method

: TCVN 5935-1 : 2013 (Item 8.5 - 8.6 : TCVN 5064 : 1994)

Cáp điện lực cách điện bằng chất điện môi rắn có điện áp danh định

từ 1 kV đến 30 kV - Phần 1: Cáp dùng cho điện áp danh định bằng 1 kV

(Um = 1,2 kV) va 3 kV (Um = 3,6 kV)

8. Kết quả thử nghiệm : Xem trang 02/03 - 03/03

Test result

See pages

P. TRƯỞNG PTN ĐIỂN FOR HEAD OF ELECTRICAL TESTING LAB.

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

Nguyễn Mừng

CHỨNG THỰC BẢN SAO ĐÚNG VỚI BẢN CHÍNH

Nguyễn Tấn Tùng

N/A: thống áp dụng

P.CHỦ TỊCH UBND PHƯỜNG 13 QUÂN 6

Các kèi qua thứ nghiệm ghi trong phiêu này chi có gia trị độ Không được trích sao một phần phiêu kết qua thư nghiệm n

This Test Report shall not be reproduced, except in tail, without Ten man, tên khach hang được ghi theo yeu cao của nơi giữi màu,

Do thougham bando out rong offe bring duse tink of the

KT3-0219BDI8/3

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TRUMB TAM Page 02/03

Mug

KY THUAT TIÊU CHUẨN CƠ LƯƠNG CHẤT LƯỢNG 3 💰

8. Kết quả thứ nghiệm : Test result

			3.11.000			
	Tên chỉ tiêu Specification		Mức qui định theo Quality level as	Kết quả thử nghiệm Test result	Nhận xét Remark	
A. RUỘT DẪN / CONDUCTOR			TCVN 6612: 2007			
8.1.	Số sợi dẫn / Number of wire		min 19	19	Đạt Pass	
8.2.	Đường kính sợi dẫn, Diameter of wire	mm	Không qui định Not specified	2,14	-	
8.3.	Đường kính ruột dẫn, Diameter of conductor	mm	max 11,0	10,7	Đạt Pass	
	Điện trở một chiều của 1 km rư dẫn ở 20°C, DC resistance of 1 km conduct	Ω	max 0,268	0,2530	Đạt Pass	
8.5.	Số lớp xoắn / Number of layer		Không qui định Not specified	2		
8.6.	Bội số bước xoắn / Lay ratio Lớp / Layer 1		Không qui định Not specified	20 14	9	
	• Lớp / Layer 2 ÁC CHỉ TIÊU VỀ ĐIỆN LECTRICAL TEST		TCVN 5935-1 : 2013			
8.7.	Điện trở suất khối của cách điệ Volume resistivity of insulation		70008	8800	Đạt Pass	
	• Ö / At 20°C,	Ω .cm	min 10 ¹³	$3,3 \times 10^{13}$		
	• Ö / At 70°C,	Ω .cm	min 10 ¹⁰	4.0×10^{11}		
8.8.	Thừ điện áp 3,5 kV trong 5 mi Voltage test	n	Chịu được Withstand	Đạt <i>Pass</i>	Đạt Pass	
8.9.	Thử điện áp 2,4 kV trong 4 h Voltage test		Chịu được Withstand	Đạt Pass	Đạt Pass	
C. C	ÁCH ĐIỆN / INSULATION		TCVN 5935-1 : 2013			
8.10.	Chiều dày cách điện, Thickness of insulation	mm			Đạt Pass	
	• Giá trị trung bình / Average	value	min 1,4	1,8		
8.11.	 Giá trị nhỏ nhất / Minimum Độ bền kéo và độ giãn dài tại t 		min 1,16	1,33		
	điểm đứt chưa lão hóa Tensile strength and elongation break without ageing			e _s	Đạt Pass /	



TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3

KT3-0219BDI8/3

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

16/03/2018 Page 03/03

TRUNG TÂN

KỸ THUẬT

TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG

CHẤT LƯỢNG 8

8. Kết quả thử nghiệm : Test result

Tên chỉ tiêu Specification		Mức qui định theo Quality level as	Kết quả thử nghiệm Test result	Nhận xét Remark
• Độ bền kéo / Tensile strength, 1	N/mm²	min 12,5	16,9	
 Độ giãn dài tại thời điểm đứt, Elongation at break 	%	min 150	265	
8.12. Độ bền kéo và độ giãn dài tại the điểm đứt sau lão hóa 100°C troi 168 h Tensile strength and elongation break after ageing at 100°C for 168 h	ng 1 at			Đạt Pass
• Độ bền kéo / Tensile streng	gth			
+ Giá trị sau lão hóa, N Value after ageing	I/mm ²	min 12,5	16,9	
+ Sự thay đổi / Variation,	%	± 25	0,0	
 Độ giãn dài tại thời điểm đ Elongation at break 	ứt			30
+ Giá trị sau lão hóa, Value after ageing	%	min 150	220	di Re-
+ Sự thay đổi / Variation,	%	± 25	- 17,0	8.
D. CÁC CHỈ TIÊU KHÁC OTHER SPECIFICATION		TCVN 5935-1 : 2013		
8.13. Đường kính cáp, Diameter of cable	mm	Không qui định Not specified	14,1	



