



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

Head Office: 49 Pasteur, Dist. 1, HCMC, Vietnam Tel: (84-28) 3829 4274 Fax: (84-28) 3829 3012 E-mail: info@quatest3.com.vn Website: www.quatest3.com.vn
Testing Complex: 6 No. 7, road No.1, Bien Hoa 1 IZ, Dong Nai, Vietnam 6 C5 lot, K1 road, Cat Lai IZ, Dist.2, HCMC, Vietnam 6 64 Le Hong Phong, Dist.5, HCMC, Vietnam

KT3-03764AHD3/R

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

15/08/2023
Page 01/02

Phiếu kết quả thử nghiệm này KT3-03764AHD3/R thay thế phiếu kết quả thử nghiệm số KT3-03764AHD3 ngày 31/07/2023
This test report KT3-03764AHD3/R replaces for test report No. KT3-03764AHD3 date 31/07/2023

- Tên mẫu : **ỐNG PVC – U NHỰA BÌNH MINH VIỆT DN 315 x 9,2 mm PN6**
Name of sample
- Mô tả mẫu : Mẫu thử nghiệm do khách hàng lấy mẫu, tên mẫu và thông tin về mẫu do khách hàng cung cấp. / *Testing sample was sampled by customer, sample name and sample information were supplied by customer.*
04 ống nhựa màu xám/ 04 gray plastic pipes
- Số lượng mẫu : 01
Quantity
- Ngày nhận mẫu : 17/07/2023 (bổ sung mẫu 08/08/2023)
Date of receipt
- Thời gian thử nghiệm : 18/07/2023 – 11/08/2023
Testing duration
- Nơi gửi mẫu : **CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA BÌNH MINH VIỆT**
Số 176/14B Nguyễn Thị Thập, Phường Bình Thuận, Quận 7,
Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
Customer
- Kết quả thử nghiệm : Xem trang tiếp theo
Test results
Refer to next page

P.TRƯỞNG PTN HÀNG TIÊU DÙNG
DEPUTY HEAD OF CONSUMER
PRODUCTS TESTING LAB.

Nguyễn Thị Thùy Nhi

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



Phan Thanh Trung

- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.
- 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.*
- Độ không đảm bảo đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ $k = 2$, phân bố chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2$, at 95 % confidence level.
- 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.
- Mọi thắc mắc về kết quả khách hàng liên hệ theo địa chỉ dh.cs@quatest3.com.vn và rg.tn@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.
Please contact Quatest 3 at the email addresses dh.cs@quatest3.com.vn and rg.tn@quatest3.com.vn for further information about test report.



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

Head Office: 49 Pasteur, Dist. 1, HCMC, Vietnam Tel: (84-28) 3829 4274 Fax: (84-28) 3829 3012 E-mail: info@quatest3.com.vn Website: www.quatest3.com.vn
Testing Complex: 64 Le Hong Phong, Dist. 5, HCMC, Vietnam 65 lot, K1 road, Cat Lai IZ, Dist. 2, HCMC, Vietnam

KT3-03764AHD3/R

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

15/08/2023
Page 02/02

Tên chỉ tiêu Characteristic	Đơn vị Unit	Phương pháp thử Test method	Kết quả thử nghiệm Test result
7.1 Đường kính ngoài (trung bình)/ Mean outside diameter	mm	TCVN 6145 : 2007	313,8
7.2 Bề dày (trung bình) của thành ống/ Mean wall thickness	mm	TCVN 6145 : 2007	9,35
7.3 Độ không tròn/ Out-of-roundness	mm	TCVN 6145 : 2007	1,8
7.4 Độ bền va đập tại nhiệt độ 0 °C Impact resistance at temperature 0 °C • Tỷ lệ va đập thực tế/ True impact rate (TIR)	%	TCVN 6144 : 2003	Nhỏ hơn/ Less than 10
7.5 Độ thay đổi kích thước theo chiều dọc (150°C; 30 phút)/ Longitudinal reversion (150°C; 30 min)	%	TCVN 6148 : 2007 (Liquid bath)	2,1
7.6 Độ bền đối với áp suất bên trong ở 20°C (áp lực nước 1,0 MPa trong 1 giờ)/ Resistance to internal pressure at 20°C (1,0 MPa; duration: 1 h)		TCVN 6149 -1 : 2007 (*)	Không rò rỉ No leakage
7.7 Độ bền đối với áp suất bên trong ở 20°C (áp lực nước 2,0 MPa trong 1 giờ)/ Resistance to internal pressure at 20°C (2,0 MPa; duration: 1 h)		TCVN 6149 -1 : 2007 (**)	Không rò rỉ No leakage

**Ghi chú/
Note:**

(*) – Áp suất thử 1,0 MPa do khách hàng quy định (áp suất thử tính toán theo quy định TCVN 8491-2 : 2011 là 2,53 MPa)

Test pressure of 1,0 MPa is specified by customer (calculated regulatory test pressure according to TCVN 8491-2 : 2011 is 2,53 MPa)

(**) – Áp suất thử 2,0 MPa do khách hàng quy định (áp suất thử tính toán theo quy định TCVN 8491-2 : 2011 là 2,53 MPa)

Test pressure of 2,0 MPa is specified by customer (calculated regulatory test pressure according to TCVN 8491-2 : 2011 is 2,53 MPa)

**Thay đổi thông tin sau theo yêu cầu khách hàng
The information was changed as customer's request**

Nội dung / Item	Ban đầu / Initial	Thay đổi / Change as
Bổ sung/ adding	-	Độ bền đối với áp suất bên trong ở 20°C (áp lực nước 2,0 MPa trong 1 giờ)/ Resistance to internal pressure at 20°C (2,0 MPa; duration: 1 h)

- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.
- 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.
- Độ không đảm bảo đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phân bố chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, at 95 % confidence level.
- 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.
- Mọi thắc mắc về kết quả khách hàng liên hệ theo địa chỉ dh.cs@quatest3.com.vn và rq.tn@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.
Please contact Quatest 3 at the email addresses dh.cs@quatest3.com.vn and rq.tn@quatest3.com.vn for further information about test report.