



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: No.7, road No.1, Bien Hoa I IZ, Dong Nai, Vietnam C5 lot, K1 road, Cat Lai IZ, Dist.2, HCMC, Vietnam 64 Le Hong Phong, Dist.5, HCMC, Vietnam

KT3- 01707BHD3/1

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

18/07/2023

Page 01/02

1. Tên mẫu : **ỐNG HDPE NHỰA BÌNH MINH DN 355 x 21,1 mm PN10**
Name of sample
2. 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.*
Description
01 ống nhựa màu đen 4 sọc màu xanh dương
Black plastic pipe with four cyan strips
3. Số lượng mẫu : 01
Quantity
4. Ngày nhận mẫu : 05/07/2023
Date of receipt
5. Thời gian thử nghiệm : 06/07/2023 - 18/07/2023
Testing duration
6. Nơi gửi mẫu : **CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA BÌNH MINH**
Customer
240 Hậu Giang, Phường 09, Quận 6, Thành phố Hồ Chí Minh
7. 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
TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
HEAD OF TESTING LAB.



Phan Thành Trung

1. 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.
2. 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.*
3. Độ không đảm bảo do 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.
4. 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.
5. 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.

KT3- 01707BHD3/1

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

18/07/2023

Page 02/02

Tên chỉ tiêu <i>Characteristic</i>	Đơn vị tính <i>Unit</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
7.1 Đường kính ngoài (trung bình)/ <i>Mean outside diameter,</i>	mm	TCVN 6145 : 2007	355,0
7.2 Bề dày (trung bình) của thành ống/ <i>Mean wall thickness,</i>	mm	TCVN 6145 : 2007	23,4
7.3 Độ không tròn/ <i>Out-of-roundness,</i>	mm	TCVN 6145 : 2007	4,0
7.4 Ứng suất kéo tại điểm chảy/ <i>Tensile stress at yield</i>	MPa	ISO 6259-3 : 2015	24,4
7.5 Độ giãn dài tại thời điểm đứt/ <i>Elongation at break,</i>	%	ISO 6259-3 : 2015	Lớn hơn/ <i>Greater than 400</i>

Ghi chú/ notice : Không thử nghiệm chỉ tiêu độ thay đổi kích thước theo chiều dọc do mẫu có độ dày danh nghĩa thành ống lớn hơn 16 mm/ *The longitudinal reversion does not apply for pipes with nominal wall thickness greater than 16 mm.*

QUATEST 3®

- 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 do 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.

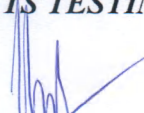
KT3- 01708BHD3/1

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

25/07/2023
Page 01/02

- Tên mẫu : **ỐNG HDPE NHỰA BÌNH MINH DN355 x 21,1 mm PN10**
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.
Description 02 ống nhựa màu đen 04 sọc xanh dương
02 black plastic pipe with four cyan stripes
- Số lượng mẫu : 01
Quantity
- Ngày nhận mẫu : 05/07/2023
Date of receipt
- Thời gian thử nghiệm : 06/07/2023 - 25/07/2023
Testing duration
- Nơi gửi mẫu : **CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA BÌNH MINH**
Customer 240 Hậu Giang, Phường 09, Quận 6, Thành phố Hồ Chí Minh
- 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

T. GIÁM ĐỐC/ PP. DIRECTOR
TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
HEAD OF TESTING LAB.



Phan Thành 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 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.

KT3- 01708BHD3/1

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

25/07/2023
 Page 02/02

Tên chỉ tiêu <i>Characteristic</i>	Đơn vị tính <i>Unit</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
7.1 Độ bền đối với áp suất bên trong ở 20 °C (áp lực nước 1,57 MPa trong 100 giờ)/ <i>Resistance to internal pressure at 20 °C (1,57 MPa; duration: 100 h)</i>		ISO 1167-1: 2006 ISO 4427-2: 2019 (*)	Không rò rỉ/ <i>No leakage</i>
7.2 Độ bền đối với áp suất bên trong ở 80 °C (áp lực nước 0,68 MPa trong 165 giờ)/ <i>Resistance to internal pressure at 80 °C (0,68 MPa; duration: 165 h)</i>		ISO 1167-1: 2006 ISO 4427-2: 2019	Không rò rỉ/ <i>No leakage</i>

**Ghi chú/
 Note:**

(*) – Áp suất thử 1,57 MPa do khách hàng quy định (áp suất thử tính toán theo quy định ISO 4427-2: 2019 là 1,52 MPa)
Test pressure of 1,57 MPa is specified by customer (calculated regulatory test pressure according to ISO 4427-2: 2019 is 1,52 MPa)
 Thử áp lực tại Công ty Cổ Phần Nhựa Bình Minh/ *Pressure test at Binh Minh Plastics Joint Stock Company*

QUATEST 3®

- 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 .