

KT3-6513HD9/1

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

16/10/2009
Page 01/ 01

1. Tên mẫu : **ỐNG PP-R Ø 75 x 12,5 mm SDR 6 PP-R 80 PN 20 bar**
Name of sample
2. Số lượng mẫu : 01
Quantity
3. Mô tả mẫu : 01 ống nhựa màu xanh có 1 sọc màu đỏ
Description Plastic pipe with cyan color and one red strip
4. Ngày nhận mẫu : 12/10/2009
Date of receiving
5. Nơi gửi mẫu : **CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA BÌNH MINH**
Customer 240 HẠ GIANG, Q.6, TP HỒ CHÍ MINH
6. Điều kiện thử nghiệm : Nhiệt độ và độ ẩm phòng thử nghiệm: $(25 \pm 3)^{\circ}\text{C}$; $(60 \pm 5) \% \text{RH}$
Test condition Temperature and humidity at test lab
7. Thời gian thử nghiệm : 13/10/2009 - 15/10/2009
Test period
8. Kết quả thử nghiệm :
Test result

Tên chỉ tiêu Characteristic	Phương pháp thử Test method	Kết quả thử nghiệm Test result
1. Đường kính ngoài (trung bình) Mean outside diameter, mm	DIN 8077 : 1999	75,4

TL PT PTN HÀNG TIÊU DÙNG
FOR HEAD OF CONSUMER
PRODUCTS TESTING LABORATORY

PHÓ GIÁM ĐỐC
VICE DIRECTOR

NGUYỄN THỊ THÙY NHI

ĐINH VĂN TRỮ

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 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
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

KT3-6513HD9/1

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST REPORT

 16/10/2009
 Page 01/ 01

1. Tên mẫu : **ỐNG PP-R Ø 75 x 12,5 mm SDR 6 PP-R 80 PN 20 bar**
Name of sample
2. Số lượng mẫu : 01
Quantity
3. Mô tả mẫu : 01 ống nhựa màu xanh có 1 sọc màu đỏ
Description
Plastic pipe with cyan color and one red strip
4. Ngày nhận mẫu : 12/10/2009
Date of receiving
5. Nơi gửi mẫu : **CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA BÌNH MINH**
240 HẠ GIANG, Q.6, TP HỒ CHÍ MINH
Customer
6. Điều kiện thử nghiệm : Nhiệt độ và độ ẩm phòng thử nghiệm: $(25 \pm 3)^{\circ}\text{C}$; $(60 \pm 5) \% \text{RH}$
Test condition
Temperature and humidity at test lab
7. Thời gian thử nghiệm : 13/10/2009 - 15/10/2009
Test period
8. Kết quả thử nghiệm :
Test result

Tên chỉ tiêu <i>Characteristic</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
1. Đường kính ngoài (trung bình) <i>Mean outside diameter,</i> mm	DIN 8077 : 1999	75,4

TL PT PTN HÀNG TIÊU DÙNG
 FOR HEAD OF CONSUMER
 PRODUCTS TESTING LABORATORY

PHÓ GIÁM ĐỐC
 VICE DIRECTOR

NGUYỄN THỊ THÙY NHI

ĐINH VĂN TRỮ

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 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
 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

KT3-6511HD9/1

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

16/10/2009
 Page 01/ 01

1. Tên mẫu : **ỐNG PP-R Ø 75 x 12,5 mm SDR 6 PP-R 80 PN 20 bar**
Name of sample
2. Số lượng mẫu : 01
Quantity
3. Mô tả mẫu : 01 ống nhựa màu xanh có 1 sọc màu đỏ
Description
Plastic pipe with cyan color and one red strip
4. Ngày nhận mẫu : 12/10/2009
Date of receiving
5. Nơi gửi mẫu : **CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA BÌNH MINH**
Customer
240 HẠU GIANG, Q.6, TP HỒ CHÍ MINH
6. Điều kiện thử nghiệm : Nhiệt độ và độ ẩm phòng thử nghiệm: $(25 \pm 3)^{\circ}\text{C}$; $(60 \pm 5) \% \text{RH}$
Test condition
Temperature and humidity at test lab
7. Thời gian thử nghiệm : 13/10/2009 - 15/10/2009
Test period
8. Kết quả thử nghiệm :
Test result

Tên chỉ tiêu <i>Characteristic</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
1. Bề dày (trung bình) của thành ống <i>Mean wall thickness,</i> mm	DIN 8077 : 1999	13,3

TL PT PTN HÀNG TIÊU DÙNG
 FOR HEAD OF CONSUMER
 PRODUCTS TESTING LABORATORY

PHÓ GIÁM ĐỐC
 VICE DIRECTOR



NGUYỄN THỊ THỦY NHI



ĐINH VĂN TRỮ

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

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
 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

KT3-02745HD6

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST REPORT

16/03/2016
Page 01/01

1. Tên mẫu : **ỐNG PPR Ø 75 x 12,5**
Name of sample
2. Số lượng mẫu : 01
Quantity
3. Mô tả mẫu : 04 đoạn ống nhựa màu xanh dương có 6 sọc màu đỏ
Description
04 cyan plastic pipes with six red strips
4. Ngày nhận mẫu : 08/03/2016
Date of receiving
5. Nơi gửi mẫu : **CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA BÌNH MINH**
Customer
240 Hậu Giang, P.9, Q.6, Tp. Hồ Chí Minh
6. Thời gian thử nghiệm : 09/03/2016 – 16/03/2016
Test period
7. Kết quả thử nghiệm :
Test result

Tên chỉ tiêu <i>Characteristic</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
7.1 Độ thay đổi kích thước theo chiều dọc (135°C; 120 min)/ <i>Longitudinal reversion</i> (135°C; 120 min), %	DIN 8078 : 2008	0,5
7.2 Độ bền đối với áp suất bên trong ở 20 °C (áp lực nước 6,9 MPa trong 1 giờ)/ <i>Resistance to internal pressure at 20 °C (6,9 MPa; duration: 1 h)</i>	DIN 8078 : 2008	Không rò rỉ/ <i>No leakage</i>
7.3 Đường kính ngoài (trung bình)/ <i>Outside diameter</i> , mm	DIN 8077 : 2008 ISO 3126 : 2005	75,1
7.4 Bề dày (trung bình) của thành ống/ <i>Mean wall thickness</i> , mm	DIN 8077 : 2008 ISO 3126 : 2005	13,4

P.TRƯỞNG PTN HÀNG TIÊU DÙNG
FOR HEAD OF CONSUMER
PRODUCTS TESTING LABORATORY



Nguyễn Thị Thùy Nhi

PHÓ GIÁM ĐỐC
VICE DIRECTOR



Lương Thanh Uyên

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
Testing: 7 Road 1, Biên Hòa Industrial Zone, Đồng Nai Tel: (84-61) 383 6212 Fax: (84-61) 383 6298 E-mail: qt-dichvutn@quatest3.com.vn