

KT3-1212HD9

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

14/08/2009
 Page 01/ 01

1. Tên mẫu : **ỐNG PPR Ø 50 x 8,3 mm PN 20 bar (PP-R 80)**
Name of sample
2. Số lượng mẫu : 01
Quantity
3. Mô tả mẫu : 01 đoạn ống nhựa màu xanh có 1 sọc đỏ
Description
Plastic pipe with cyan color and one red strip
4. Ngày nhận mẫu : 11/08/2009
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 ± 3)°C; (60 ± 5) % RH
Test condition
Temperature and humidity at test lab
7. Thời gian thử nghiệm : 12/08/2009 - 14/08/2009
Test period
8. 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>
1. 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 : 1996	Không bị rò rỉ <i>No leakage</i>

TRƯỞNG PTN HÀNG TIÊU DÙNG
 HEAD OF CONSUMER PRODUCTS
 TESTING LABORATORY



NGUYỄN PHƯỚC HẢI

PHÓ GIÁM ĐỐC
 VICE DIRECTOR



TRẦN THỊ MỸ HIỀN

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

KT3-1216HD9

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

18/08/2009

Page 01/ 01

1. Tên mẫu : **ỐNG PPR Ø 50 x 8,3 mm PN 20 bar (PP-R 80)**
Name of sample
2. Số lượng mẫu : 01
Quantity
3. Mô tả mẫu : 01 đoạn ống nhựa màu xanh có 1 sọc đỏ
Description
Plastic pipe with cyan color and one red strip
4. Ngày nhận mẫu : 11/08/2009
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 : 12/08/2009 - 18/08/2009
Test period
8. 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>
1. Độ thay đổi kích thước theo chiều dọc (135 °C; 120 phút)/ <i>Longitudinal reversion</i> (135 °C; 120 min), %	DIN 8078 : 1996	0,5

TRƯỞNG PTN HÀNG TIÊU DÙNG
HEAD OF CONSUMER PRODUCTS
TESTING LABORATORY

**NGUYỄN PHƯỚC HẢI**

PHÓ GIÁM ĐỐC
VICE DIRECTOR

**TRẦN THỊ MỸ HIỀN**

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

KT3-1214HD9

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST REPORT

 14/08/2009
 Page 01/ 01

1. Tên mẫu : **ỐNG PPR Ø 50 x 8,3 mm PN 20 bar (PP-R 80)**
Name of sample
2. Số lượng mẫu : 01
Quantity
3. Mô tả mẫu : 01 đoạn ống nhựa màu xanh có 1 sọc đỏ
Description
Plastic pipe with cyan color and one red strip
4. Ngày nhận mẫu : 11/08/2009
Date of receiving
5. Nơi gửi mẫu : **CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA BÌNH MINH**
Customer
240 HẬU 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 : 12/08/2009 - 14/08/2009
Test period
8. 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>
1. Bề dày (trung bình) của thành ống/ <i>Mean</i> <i>wall thickness,</i> mm	DIN 8077 : 1999	9,05

TRƯỞNG PTN HÀNG TIÊU DÙNG
 HEAD OF CONSUMER PRODUCTS
 TESTING LABORATORY


NGUYỄN PHƯỚC HẢI

PHÓ GIÁM ĐỐC
 DEPUTY DIRECTOR


TRẦN THỊ MỸ HIỀN

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

KT3-00701HD2/10

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

24/02/2012
Page 01/ 01

1. Tên mẫu : **ỐNG PP-R Ø 50 x 8,3 mm SDR 6 PP-R 80 PN 20 bar**
Name of sample
2. Số lượng mẫu : 01
Quantity
3. Mô tả mẫu : 01 đoạn ống nhựa màu xanh đậm có 1 sọc màu đỏ
Description Plastic pipe with dark blue color and one red strip
4. Ngày nhận mẫu : 08/02/2012
Date of receiving
5. Nơi gửi mẫu : **CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA BÌNH MINH**
Customer 240 HẠU GIANG, QUẬN 6, TP HỒ CHÍ MINH
6. Điều kiện thử nghiệm : Nhiệt độ và độ ẩm phòng thử nghiệm: $(25 \pm 2) ^\circ\text{C}; (60 \pm 5) \% \text{RH}$
Test condition Temperature and humidity at test laboratory
7. Thời gian thử nghiệm : 09/02/2012 – 24/02/2012
Test period
8. Kết quả thử nghiệm :
Test result

Tên chỉ tiêu Characteristics	Phương pháp thử Test methods	Kết quả thử nghiệm Test results
8.1 Độ bền đối với áp suất bên trong ở 20°C (áp lực nước 6,4 MPa trong 1 giờ) Resistance to internal pressure at 20°C (6,4 MPa; duration: 1 h)	DIN 8078 : 1996	Không rò rỉ/ No leakage

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



NGUYỄN THỊ THÙY NHI

PHÓ GIÁM ĐỐC
VICE DIRECTOR



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

KT3-00699HD2/18

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

21/02/2012
Page 01/ 01

1. Tên mẫu : **ỐNG PP-R Ø 50 x 8,3 mm SDR 6 PP-R 80 PN 20 bar**
Name of sample
2. Số lượng mẫu : 01
Quantity
3. Mô tả mẫu : 01 đoạn ống nhựa màu xanh đậm có 1 sọc màu đỏ
Description
Plastic pipe with dark blue color and one red strip
4. Ngày nhận mẫu : 08/02/2012
Date of receiving
5. Nơi gửi mẫu : **CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA BÌNH MINH**
Customer
240 HẠU GIANG, QUẬN 6, TP HỒ CHÍ MINH
6. Điều kiện thử nghiệm : Nhiệt độ và độ ẩm phòng thử nghiệm: (25 ± 2) °C; (60 ± 5) % RH
Test condition
Temperature and humidity at test laboratory
7. Thời gian thử nghiệm : 09/02/2012 – 21/02/2012
Test period
8. Kết quả thử nghiệm :

Tên chỉ tiêu <i>Characteristics</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test results</i>
8.1 Độ thay đổi kích thước theo chiều dọc (135°C; 120 min)/ <i>Longitudinal reversion</i> (135°C; 120 min), %	DIN 8078 : 1996	0,5

TRƯỞNG PTN HÀNG TIÊU DÙNG
HEAD OF CONSUMER PRODUCTS
TESTING LABORATORY


NGUYỄN PHƯỚC HẢI

PHÓ GIÁM ĐỐC
VICE DIRECTOR




TRẦN THỊ MỸ HIỀN

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

KT3-00703HD2/19

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST REPORT

 16/02/2012
 Page 01/ 01

1. Tên mẫu : **ỐNG PP-R Ø 50 x 8,3 mm SDR 6 PP-R 80 PN 20 bar**
Name of sample
2. Số lượng mẫu : 01
Quantity
3. Mô tả mẫu : 01 đoạn ống nhựa màu xanh đậm có 1 sọc màu đỏ
Description
Plastic pipe with dark blue color and one red strip
4. Ngày nhận mẫu : 08/02/2012
Date of receiving
5. Nơi gửi mẫu : **CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA BÌNH MINH**
Customer
240 HẠ GIANG, QUẬN 6, TP HỒ CHÍ MINH
6. Điều kiện thử nghiệm : Nhiệt độ và độ ẩm phòng thử nghiệm: $(25 \pm 2) ^\circ\text{C}; (60 \pm 5) \% \text{RH}$
Test condition
Temperature and humidity at test laboratory
7. Thời gian thử nghiệm : 09/02/2012 – 16/02/2012
Test period
8. Kết quả thử nghiệm :

Tên chỉ tiêu <i>Characteristics</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test results</i>
8.1 Bề dày (trung bình) của thành ống/ <i>Mean</i> <i>wall thickness,</i> mm	DIN 8077 : 1999 DIN 8078 : 1996	9,10

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



NGUYỄN THỊ THÙY NHI



PHÓ GIÁM ĐỐC
 VICE DIRECTOR

TRẦN THỊ MỸ HIỀN

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

KT3-00695HD2/18

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

15/02/2012
Page 01/ 01

1. Tên mẫu : **ỐNG PP-R Ø 50 x 8,3 mm SDR 6 PP-R 80 PN 20 bar**
Name of sample
2. Số lượng mẫu : 01
Quantity
3. Mô tả mẫu : 01 đoạn ống nhựa màu xanh đậm có 1 sọc màu đỏ
Description
Plastic pipe with dark blue color and one red strip
4. Ngày nhận mẫu : 08/02/2012
Date of receiving
5. Nơi gửi mẫu : **CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA BÌNH MINH**
Customer
240 HẠ GIANG, QUẬN 6, TP HỒ CHÍ MINH
6. Điều kiện thử nghiệm : Nhiệt độ và độ ẩm phòng thử nghiệm: $(25 \pm 2) ^\circ\text{C}; (60 \pm 5) \% \text{RH}$
Test condition
Temperature and humidity at test laboratory
7. Thời gian thử nghiệm : 09/02/2012 – 15/02/2012
Test period
8. Kết quả thử nghiệm :
Test result

Tên chỉ tiêu <i>Characteristics</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test results</i>
8.1 Đường kính ngoài (trung bình)/ <i>Outside diameter,</i> mm	DIN 8077 : 1999 DIN 8078 : 1996	50,1

TRƯỞNG PTN HÀNG TIÊU DÙNG
HEAD OF CONSUMER PRODUCTS
TESTING LABORATORY



NGUYỄN PHƯỚC HẢI

PHÓ GIÁM ĐỐC
VICE DIRECTOR



TRẦN THỊ MỸ HIỀN

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

KT3-00108HD4/27

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

10/02/2014
Page 01/ 01

1. Tên mẫu : **ỐNG PPR Ø 50 x 8,3 mm SDR6 PPR 80 PN 20 (4 SỌC ĐỎ)**
Name of sample
2. Số lượng mẫu : 01
Quantity
3. Mô tả mẫu : 05 ống nhựa màu xanh dương có 4 sọc đỏ
Description Plastic pipe with cyan color and four red stripe
4. Ngày nhận mẫu : 15/01/2014
Date of receiving
5. Nơi gửi mẫu : **CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA BÌNH MINH**
Customer 240 Hậu Giang, Q.6, Tp. Hồ Chí Minh
6. Thời gian thử nghiệm : 16/01/2014 - 07/02/2014
Test period
7. Kết quả thử nghiệm :
Test result

Tên chỉ tiêu Characteristic	Phương pháp thử Test methods	Kết quả thử nghiệm Test result
7.1 Đường kính ngoài (trung bình)/ Outside diameter, mm	DIN 8077 : 2008 DIN 8078 : 2008	50,1

TRƯỞNG PTN HÀNG TIÊU DÙNG
HEAD OF CONSUMER PRODUCTS
TESTING LABORATORY


Nguyễn Phước Hải

PHÓ GIÁM ĐỐC
VICE DIRECTOR

Trần Thị Mỹ Hiền

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

KT3-00108HD4/28

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

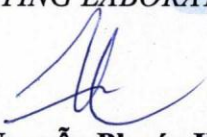
10/02/2014

Page 01/ 01

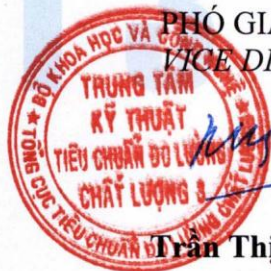
1. Tên mẫu : **ỐNG PPR Ø 50 x 8,3 mm SDR6 PPR 80 PN 20 (4 SỌC ĐỎ)**
Name of sample
2. Số lượng mẫu : 01
Quantity
3. Mô tả mẫu : 05 ống nhựa màu xanh dương có 4 sọc đỏ
Description
Plastic pipe with cyan color and four red stripe
4. Ngày nhận mẫu : 15/01/2014
Date of receiving
5. Nơi gửi mẫu : **CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA BÌNH MINH**
Customer
240 Hậu Giang, Q.6, Tp. Hồ Chí Minh
6. Thời gian thử nghiệm : 16/01/2014 - 07/02/2014
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 Bề dày (trung bình) của thành ống/ <i>Mean wall thickness,</i> mm	DIN 8077 : 2008 DIN 8078 : 2008	8,85

TRƯỞNG PTN HÀNG TIÊU DÙNG
HEAD OF CONSUMER PRODUCTS
TESTING LABORATORY


Nguyễn Phước Hải

PHÓ GIÁM ĐỐC
VICE DIRECTOR


Trần Thị Mỹ Hiền

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
Testing: 7 Road 1, Biên Hòa 1 Industrial Zone, Đồng Nai

Tel: (84-8) 3829 4274
Tel: (84-61) 383 6212

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

Website: www.quatest3.com.vn
E-mail: qt-dichvutn@quatest3.com.vn

KT3-00108HD4/25

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST REPORT

 10/02/2014
 Page 01/ 01

1. Tên mẫu : **ỐNG PPR Ø 50 x 8,3 mm SDR6 PPR 80 PN 20 (4 SỌC ĐỎ)**
Name of sample
2. Số lượng mẫu : 01
Quantity
3. Mô tả mẫu : 05 ống nhựa màu xanh dương có 4 sọc đỏ
Description Plastic pipe with cyan color and four red stripe
4. Ngày nhận mẫu : 15/01/2014
Date of receiving
5. Nơi gửi mẫu : **CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA BÌNH MINH**
Customer 240 Hậu Giang, Q.6, Tp. Hồ Chí Minh
6. Thời gian thử nghiệm : 16/01/2014 - 07/02/2014
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	0,8

TRƯỞNG PTN HÀNG TIÊU DÙNG
 HEAD OF CONSUMER PRODUCTS
 TESTING LABORATORY


Nguyễn Phước Hải



PHÓ GIÁM ĐỐC
 VICE DIRECTOR


Trần Thị Mỹ Hiền

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 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

KT3-00108HD4/26

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

10/02/2014
 Page 01/ 01

1. Tên mẫu : **ỐNG PPR Ø 50 x 8,3 mm SDR6 PPR 80 PN 20 (4 SỌC ĐỎ)**
Name of sample
2. Số lượng mẫu : 01
Quantity
3. Mô tả mẫu : 05 ống nhựa màu xanh dương có 4 sọc đỏ
Description Plastic pipe with cyan color and four red stripe
4. Ngày nhận mẫu : 15/01/2014
Date of receiving
5. Nơi gửi mẫu : **CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA BÌNH MINH**
Customer 240 Hậu Giang, Q.6, Tp. Hồ Chí Minh
6. Thời gian thử nghiệm : 16/01/2014 - 07/02/2014
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 bền đối với áp suất bên trong ở 20 °C (áp lực nước 6,7 MPa trong 1 giờ)/ <i>Resistance to internal pressure at 20 °C (6,7 MPa; duration: 1 h)</i>	DIN 8078 : 2008	Không rò rỉ/ <i>No leakage</i>

TRƯỞNG PTN HÀNG TIÊU DÙNG
 HEAD OF CONSUMER PRODUCTS
 TESTING LABORATORY


 Nguyễn Phước Hải

PHÓ GIÁM ĐỐC
 VICE DIRECTOR

 Trần Thị Mỹ Hiền

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

KT3-00276HD6/8

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

26/02/2016
Page 01/01

1. Tên mẫu : **ỐNG PPR Ø 50 x 8,3**
Name of sample
2. Số lượng mẫu : 01
Quantity
3. Mô tả mẫu : 01 đoạn ống nhựa màu xanh dương có 01 sọc màu đỏ
Description
01 cyan plastic pipes with one red strip
4. Ngày nhận mẫu : 03/02/2016
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 : 04/02/2016 – 26/02/2016
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	0,1
7.2 Độ bền đối với áp suất bên trong ở 20 °C (áp lực nước 6,8 MPa trong 1 giờ)/ <i>Resistance to</i> <i>internal pressure at 20 °C (6,8 MPa;</i> <i>duration: 1 h)</i>	DIN 8078 : 2008	Không rò rỉ/ <i>No leakage</i>
7.3 Đường kính ngoài (trung bình)/ <i>Outside</i> <i>diameter,</i> mm	DIN 8077 : 2008 ISO 3126 : 2005	50,1
7.4 Bề dày (trung bình) của thành ống/ <i>Mean</i> <i>wall thickness,</i> mm	DIN 8077 : 2008 ISO 3126 : 2005	8,85

TRƯỞNG PTN HÀNG TIÊU DÙNG
HEAD OF CONSUMER PRODUCTS
TESTING LABORATORY



Nguyễn Phước Hải

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