

KT3-03086BHD1/1

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

12/01/2022
Page 01/01

1. Tên mẫu : **TERRACOAT TOPCOAT PLUS**
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 02 L chất lỏng màu trắng/ white liquid
3. Số lượng mẫu : 01
Quantity
4. Ngày nhận mẫu : 13/12/2021
Date of receipt
5. Thời gian thử nghiệm : 14/12/2021 – 12/01/2022
Testing duration
6. Nơi gửi mẫu : **CÔNG TY TNHH TERRACO VIỆT NAM**
Customer 666 Đường Phú Lợi, Phường Hòa Phú, Thành phố Thủ Dầu Một, Tỉnh Bình Dương
7. Kết quả thử nghiệm :
Test results

Tên chỉ tiêu Characteristics	Đơn vị Unit	Phương pháp thử Test method	Kết quả thử nghiệm Test result
7.1. Hàm lượng chất không bay hơi (tính theo khối lượng)/ Non volatile content (mass per mass),	%	ASTM D 2369 - 20	22,7

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 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.
 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 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.

KT3-03086BHD1/2

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

12/01/2022
 Page 01/01

1. Tên mẫu : **TERRACOAT TOPCOAT PLUS**
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.*
 02 L chất lỏng màu trắng/ *white liquid*
Description
3. Số lượng mẫu : 01
Quantity
4. Ngày nhận mẫu : 13/12/2021
Date of receipt
5. Thời gian thử nghiệm : 14/12/2021 – 12/01/2022
Testing duration
6. Nơi gửi mẫu : **CÔNG TY TNHH TERRACO VIỆT NAM**
 666 Đường Phú Lợi, Phường Hòa Phú, Thành phố Thủ Dầu Một,
 Tỉnh Bình Dương
Customer
7. Kết quả thử nghiệm :
Test results

Tên chỉ tiêu <i>Characteristics</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
7.1. Khả năng kháng nước <i>Water resistance</i>	TCVN 8653-2 : 2012	Màng sơn không bị phồng rộp, bong tróc, co nứt, không có sự khác biệt lớn về màu sắc và độ bóng sau khi ngâm trong nước 480 giờ <i>No blistering, no peeling, no cracking, no major differences in color and gloss after immersion in water for 480 h</i>

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 đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phản bổ 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 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.

KT3-03086BHD1/3

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

12/01/2022
 Page 01/01

1. Tên mẫu : **TERRACOAT TOPCOAT PLUS**
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.*
 02 L chất lỏng màu trắng/ *white liquid*
Description
3. Số lượng mẫu : 01
Quantity
4. Ngày nhận mẫu : 13/12/2021
Date of receipt
5. Thời gian thử nghiệm : 14/12/2021 – 12/01/2022
Testing duration
6. Nơi gửi mẫu : **CÔNG TY TNHH TERRACO VIỆT NAM**
 666 Đường Phú Lợi, Phường Hòa Phú, Thành phố Thủ Dầu Một,
 Tỉnh Bình Dương
Customer
7. Kết quả thử nghiệm :
Test results

Tên chỉ tiêu <i>Characteristics</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
7.1. Khả năng kháng kiềm <i>Alkali resistance</i>	TCVN 8653-3 : 2012	Màng sơn không bị phồng rộp, bong tróc, co nứt, không có sự khác biệt lớn về màu sắc và độ bóng sau 240 giờ ngâm trong dung dịch Ca(OH)_2 bão hòa <i>No blistering, no peeling, no cracking, no major differences in color and gloss after immersion in saturated solution of Ca(OH)_2 for 240 h</i>

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 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.
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.

KT3-03086BHD1/4

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

12/01/2022
 Page 01/01

1. Tên mẫu : **TERRACOAT TOPCOAT PLUS**
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.*
 02 L chất lỏng màu trắng/ *white liquid*
Description
3. Số lượng mẫu : 01
Quantity
4. Ngày nhận mẫu : 13/12/2021
Date of receipt
5. Thời gian thử nghiệm : 14/12/2021 – 12/01/2022
Testing duration
6. Nơi gửi mẫu : **CÔNG TY TNHH TERRACO VIỆT NAM**
 666 Đường Phú Lợi, Phường Hòa Phú, Thành phố Thủ Dầu Một,
 Tỉnh Bình Dương
Customer
7. Kết quả thử nghiệm :
Test results

Tên chỉ tiêu <i>Characteristics</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
7.1. Chu kỳ nóng lạnh <i>Shock temperature resistance</i>	TCVN 8653-5 : 2012	Màng sơn không bị phồng rộp, bong tróc, nứt, không có sự khác biệt lớn về màu sắc và độ bóng sau 50 chu kỳ chịu nóng lạnh <i>No blistering, no peeling, no cracking, no major differences in color and gloss after 50 cycles of shock temperature</i>

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 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.
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.

KT3-03086BHD1/4

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

12/01/2022
 Page 01/01

1. Tên mẫu : **TERRACOAT TOPCOAT PLUS**
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.*
 02 L chất lỏng màu trắng/ *white liquid*
Description
3. Số lượng mẫu : 01
Quantity
4. Ngày nhận mẫu : 13/12/2021
Date of receipt
5. Thời gian thử nghiệm : 14/12/2021 – 12/01/2022
Testing duration
6. Nơi gửi mẫu : **CÔNG TY TNHH TERRACO VIỆT NAM**
 666 Đường Phú Lợi, Phường Hòa Phú, Thành phố Thủ Dầu Một,
 Tỉnh Bình Dương
Customer
7. Kết quả thử nghiệm :
Test results

Tên chỉ tiêu <i>Characteristics</i>	Đơn vị <i>Unit</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
7.1 Độ bền của lớp phủ theo phương pháp cắt ô / <i>Resistance of coating (cross cut test)</i>	loại/ <i>class</i>	TCVN 2097 : 2015	0 (*)

Ghi chú/ notice : (*) Loại/ *class*: 0

Các cạnh vết cắt hoàn toàn nhẵn, không có ô vuông nào bị tách ra
The edges of the cuts are completely smooth, none of the squares is detached.

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 Thanh 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 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.

KT3-03086BHD1/5

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST REPORT

12/01/2022

Page 01/01

1. Tên mẫu : TERRACOAT TOPCOAT PLUS
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
02 L chất lỏng màu trắng/ white liquid
3. Số lượng mẫu : 01
Quantity
4. Ngày nhận mẫu : 13/12/2021
Date of receipt
5. Thời gian thử nghiệm : 14/12/2021 – 12/01/2022
Testing duration
6. Nơi gửi mẫu : CÔNG TY TNHH TERRACO VIỆT NAM
Customer
666 Đường Phú Lợi, Phường Hòa Phú, Thành phố Thủ Dầu Một, Tỉnh Bình Dương
7. Kết quả thử nghiệm :
Test results

Tên chỉ tiêu <i>Characteristics</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
7.1. Độ rửa trôi <i>Scrub resistance</i>	TCVN 8653-4 : 2012	Màng sơn không bị bào mòn đến lộ bề mặt nền sau 1200 chu kỳ <i>No removing of coating after 1200 cycles of scrubbing</i>

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 đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phản 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 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.