

KT3-02305BHD0/1

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

16/10/2020

Page 01/ 02

1. Tên mẫu : **SEAPOLY 2K- PRIMER (XÁM)**  
*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*  
A: khoảng 0,5L chất lỏng màu xám/ *gray liquid*  
B: khoảng 0,2L chất lỏng trong suốt/ *transparent liquid*
3. Số lượng mẫu : 01  
*Quantity*
4. Ngày nhận mẫu : 30/09/2020  
*Date of receipt*
5. Thời gian thử nghiệm : 01/10/2020 - 16/10/2020  
*Testing duration*
6. Nơi gửi mẫu : **CÔNG TY TNHH TM VÀ SX SƠN ĐÔNG NAM Á**  
**34 Nguyễn Gia Thiều, P.12, TP Vũng Tàu, Bà Rịa - Vũng Tàu**  
*Customer*
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. 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.*
3. 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.*
4. Độ không đảm bảo đo mở rộng ước lượng được tính với  $k = 2$ , mức tin cậy 95 %.  
*Estimated expanded uncertainty of measurement with  $k = 2$ , at 95 % confidence level.*
5. Mọi thắc mắc về kết quả khách hàng liên hệ theo địa chỉ [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) và [rq.tn@quatest3.com.vn](mailto:rq.tn@quatest3.com.vn) để biết thêm thông tin.  
*Please contact Quatest 3 at the email addresses [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) and [rq.tn@quatest3.com.vn](mailto:rq.tn@quatest3.com.vn) for further information about test report.*

KT3-02305BHD0/1

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

16/10/2020

Page 02/ 02



Tỷ lệ pha trộn/ *mixing ratio* A:B = 4:1 (theo thể tích/ *by volume*)  
 (Theo yêu cầu khách hàng/ *As customer's request*)

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>
<b>PHẦN A</b>			
7.1 Độ mịn / <i>Fineness</i> ,	µm	TCVN 2091 : 2015	5
7.2 Độ nhớt Stormer/ <i>Stormer viscosity</i> ,	KU	ASTM D 562 - 10	95,1
7.3 Hàm lượng chất không bay hơi (tính theo khối lượng)/ <i>Non volatile content (mass per mass)</i> ,	%	ASTM D 2369 - 10	
• Phần A			65,3
• Phần B			44,3
7.4 Khối lượng riêng / <i>Density</i> ,	g/mL	ASTM D 1475 - 13	
• Phần A			1,18
• Phần B			0,99
<b>SAU KHI PHA TRỘN/ AFTER MIXING</b>			
7.5 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 (*)
7.6 Độ bóng quang học (góc tới 60°)/ <i>Specular gloss</i>		TCVN 2101 : 2016	91,7
7.7 Độ bền uốn / <i>Bend test</i> ,	mm	TCVN 2099 : 2013	1
7.8 Độ bền va đập / <i>Impact resistance</i> ,	kgf.cm	TCVN 2100-2 : 2013	60
7.9 Thời gian khô / <i>Drying time</i>	h	TCVN 2096 -3: 2015	
• Khô bề mặt / <i>Surface dry</i> ,			0,6
• Khô hoàn toàn / <i>Hard dry</i> ,			1,2
7.10 Hàm lượng chất không bay hơi (tính theo thể tích)/ <i>Non-volatile matter content (volume per volume)</i>	%	TCVN 2096 – 1 : 2015 ISO 3233-1 : 2014	54,6
7.11 Độ nhớt Stormer/ <i>Stormer viscosity</i> ,	KU	ASTM D 562 - 10	66,5
7.12 Khối lượng riêng / <i>Density</i> ,	g/mL	ASTM D 1475 - 13	1,14
7.13 Độ cứng màng sơn (độ cứng bút chì)/ <i>Pencil hardness</i>		ASTM D 3363 - 05	F
7.14 Hàm lượng chất không bay hơi (tính theo khối lượng)/ <i>Non volatile content (mass per mass)</i> ,	%	ASTM D 2369 - 10	67,2

**Ghi chú/ Note** : (\*) 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.*

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. 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.*

3. 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.*

4. Độ không đảm bảo do mở rộng ước lượng được tính với  $k = 2$ , mức tin cậy 95%.

*Estimated expanded uncertainty of measurement with  $k = 2$ , at 95% confidence level.*

5. Mọi thắc mắc về kết quả khách hàng liên hệ theo địa chỉ [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) và [rq.tn@quatest3.com.vn](mailto:rq.tn@quatest3.com.vn) để biết thêm thông tin.

*Please contact Quatest 3 at the email addresses [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) and [rq.tn@quatest3.com.vn](mailto:rq.tn@quatest3.com.vn) for further information about test report.*

KT3-02305BHD0/2

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

16/10/2020

Page 01/ 02

1. Tên mẫu : **SEAPOLY 2K- TOPCOAT (ĐEN)**  
*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.*  
A: khoảng 0,5L chất lỏng màu đen/ *black liquid*  
B: khoảng 0,2L chất lỏng trong suốt/ *transparent liquid*
3. Số lượng mẫu : 01  
*Quantity*
4. Ngày nhận mẫu : 30/09/2020  
*Date of receipt*
5. Thời gian thử nghiệm : 01/10/2020 - 16/10/2020  
*Testing duration*
6. Nơi gửi mẫu : **CÔNG TY TNHH TM VÀ SX SƠN ĐÔNG NAM Á**  
**34 Nguyễn Gia Thiều, P.12, TP Vũng Tàu, Bà Rịa - Vũng Tàu**  
*Customer*
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. 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.*
3. 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.*
4. Độ không đảm bảo đo mở rộng ước lượng được tính với  $k = 2$ , mức tin cậy 95 %.  
*Estimated expanded uncertainty of measurement with  $k = 2$ , at 95 % confidence level.*
5. Mọi thắc mắc về kết quả khách hàng liên hệ theo địa chỉ [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) và [rq.tn@quatest3.com.vn](mailto:rq.tn@quatest3.com.vn) để biết thêm thông tin.  
*Please contact Quatest 3 at the email addresses [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) and [rq.tn@quatest3.com.vn](mailto:rq.tn@quatest3.com.vn) for further information about test report.*

KT3-02305BHD0/2

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

16/10/2020

Page 02/ 02



Tỷ lệ pha trộn/ *mixing ratio* A:B = 4:1 (theo khối lượng/ *by mass*)  
 (Theo yêu cầu khách hàng/ *As customer's request*)

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>
<b>PHẦN A</b>			
7.1 Độ mịn / <i>Fineness</i> ,	µm	TCVN 2091 : 2015	10
7.2 Độ nhớt Stormer/ <i>Stormer viscosity</i> ,	KU	ASTM D 562 - 10	67,1
7.3 Hàm lượng chất không bay hơi (tính theo khối lượng)/ <i>Non volatile content (mass per mass)</i> ,	%	ASTM D 2369 - 10	
• Phần A			49,2
• Phần B			45,3
7.4 Khối lượng riêng / <i>Density</i> ,	g/mL	ASTM D 1475 - 13	
• Phần A			0,96
• Phần B			0,99
<b>SAU KHI PHA TRỘN/ AFTER MIXING</b>			
7.5 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 (*)
7.6 Độ bóng quang học (góc tới 60°)/ <i>Specular gloss</i>		TCVN 2101 : 2016	95,3
7.7 Độ bền uốn / <i>Bend test</i> ,	mm	TCVN 2099 : 2013	1
7.8 Độ bền va đập / <i>Impact resistance</i> ,	kgf.cm	TCVN 2100-2 : 2013	55
7.9 Thời gian khô / <i>Drying time</i>	h	TCVN 2096 -3: 2015	
• Khô bề mặt / <i>Surface dry</i> ,			0,7
• Khô hoàn toàn / <i>Hard dry</i> ,		TCVN 2096 – 1 : 2015	1,3
7.10 Hàm lượng chất không bay hơi (tính theo thể tích)/ <i>Non-volatile matter content (volume per volume)</i>	%	ISO 3233-1 : 2014	44,4
7.11 Độ nhớt Stormer/ <i>Stormer viscosity</i> ,	KU	ASTM D 562 - 10	58,6
7.12 Khối lượng riêng / <i>Density</i> ,	g/mL	ASTM D 1475 - 13	0,97
7.13 Độ cứng màng sơn (độ cứng bút chì)/ <i>Pencil hardness</i>		ASTM D 3363 - 05	F
7.14 Hàm lượng chất không bay hơi (tính theo khối lượng)/ <i>Non volatile content (mass per mass)</i> ,	%	ASTM D 2369 - 10	49,4

**Ghi chú/ Note** : (\*) 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.*

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. 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.*

3. 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.*

4. Độ không đảm bảo đo mở rộng ước lượng được tính với  $k = 2$ , mức tin cậy 95 %.

*Estimated expanded uncertainty of measurement with  $k = 2$ , at 95 % confidence level.*

5. Mọi thắc mắc về kết quả khách hàng liên hệ theo địa chỉ [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) và [rq.tn@quatest3.com.vn](mailto:rq.tn@quatest3.com.vn) để biết thêm thông tin.

*Please contact Quatest 3 at the email addresses [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) and [rq.tn@quatest3.com.vn](mailto:rq.tn@quatest3.com.vn) for further information about test report.*

KT3-02305BHD0/3

# PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

## TEST REPORT

16/10/2020

Page 01/ 02

1. Tên mẫu : SEAPOLY 2K- TOPCOAT (KEM)  
*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.*  
A: khoảng 0,5L chất lỏng màu vàng nhạt/ *light yellow liquid*  
B: khoảng 0,2L chất lỏng trong suốt/ *transparent liquid*
3. Số lượng mẫu : 01  
*Quantity*
4. Ngày nhận mẫu : 30/09/2020  
*Date of receipt*
5. Thời gian thử nghiệm : 01/10/2020 - 16/10/2020  
*Testing duration*
6. Nơi gửi mẫu : CÔNG TY TNHH TM VÀ SX SƠN ĐÔNG NAM Á  
*Customer*  
34 Nguyễn Gia Thiều, P.12, TP Vũng Tàu, Bà Rịa - Vũng Tàu
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. 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.*
3. 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.*
4. Độ không đảm bảo đo mở rộng ước lượng được tính với  $k = 2$ , mức tin cậy 95 %.  
*Estimated expanded uncertainty of measurement with  $k = 2$ , at 95 % confidence level.*
5. Mọi thắc mắc về kết quả khách hàng liên hệ theo địa chỉ [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) và [rq.tn@quatest3.com.vn](mailto:rq.tn@quatest3.com.vn) để biết thêm thông tin.  
*Please contact Quatest 3 at the email addresses [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) and [rq.tn@quatest3.com.vn](mailto:rq.tn@quatest3.com.vn) for further information about test report.*

KT3-02305BHD0/3

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

16/10/2020

Page 02/ 02



Tỷ lệ pha trộn/ *mixing ratio* A:B = 4:1 (theo khối lượng/ *by mass*)  
 (Theo yêu cầu khách hàng/ *As customer's request*)

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>
<b>PHẦN A</b>			
7.1 Độ mịn / <i>Fineness</i> ,	µm	TCVN 2091 : 2015	15
7.2 Độ nhớt Stormer/ <i>Stormer viscosity</i> ,	KU	ASTM D 562 - 10	78,1
7.3 Hàm lượng chất không bay hơi (tính theo khối lượng)/ <i>Non volatile content (mass per mass)</i> ,	%	ASTM D 2369 - 10	
• Phần A			66,7
• Phần B			45,3
7.4 Khối lượng riêng / <i>Density</i> ,	g/mL	ASTM D 1475 - 13	
• Phần A			1,18
• Phần B			0,99
<b>SAU KHI PHA TRỘN/ AFTER MIXING</b>			
7.5 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 (*)
7.6 Độ bóng quang học (góc tới 60°)/ <i>Specular gloss</i>		TCVN 2101 : 2016	99,8
7.7 Độ bền uốn / <i>Bend test</i> ,	mm	TCVN 2099 : 2013	1
7.8 Độ bền va đập / <i>Impact resistance</i> ,	kgf.cm	TCVN 2100-2 : 2013	60
7.9 Thời gian khô / <i>Drying time</i>	h	TCVN 2096 -3: 2015	
• Khô bề mặt / <i>Surface dry</i> ,			0,3
• Khô hoàn toàn / <i>Hard dry</i> ,		TCVN 2096 – 1 : 2015	0,9
7.10 Hàm lượng chất không bay hơi (tính theo thể tích)/ <i>Non-volatile matter content (volume per volume)</i>	%	ISO 3233-1 : 2014	53,1
7.11 Độ nhớt Stormer/ <i>Stormer viscosity</i> ,	KU	ASTM D 562 - 10	61,4
7.12 Khối lượng riêng / <i>Density</i> ,	g/mL	ASTM D 1475 - 13	1,14
7.13 Độ cứng màng sơn (độ cứng bút chì)/ <i>Pencil hardness</i>		ASTM D 3363 - 05	HB
7.14 Hàm lượng chất không bay hơi (tính theo khối lượng)/ <i>Non volatile content (mass per mass)</i> ,	%	ASTM D 2369 - 10	63,8

**Ghi chú/ Note** : (\*) 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.*

- 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.*
- 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.*
- 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 ước lượng được tính với  $k = 2$ , mức tin cậy 95 %.  
*Estimated expanded uncertainty of measurement with  $k = 2$ , at 95 % confidence level.*
- Mọi thắc mắc về kết quả khách hàng liên hệ theo địa chỉ [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) và [rq.tn@quatest3.com.vn](mailto:rq.tn@quatest3.com.vn) để biết thêm thông tin.  
*Please contact Quatest 3 at the email addresses [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) and [rq.tn@quatest3.com.vn](mailto:rq.tn@quatest3.com.vn) for further information about test report.*

KT3-02305BHD0/4

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

16/10/2020

Page 01 / 02

1. Tên mẫu : SEACRYL 1K – TOPCOAT (TRẮNG)  
*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*  
Khoảng 0,8L chất lỏng màu trắng/ *white liquid*
3. Số lượng mẫu : 01  
*Quantity*
4. Ngày nhận mẫu : 30/09/2020  
*Date of receipt*
5. Thời gian thử nghiệm : 01/10/2020 - 16/10/2020  
*Testing duration*
6. Nơi gửi mẫu : CÔNG TY TNHH TM VÀ SX SƠN ĐÔNG NAM Á  
*Customer*  
34 Nguyễn Gia Thiều, P.12, TP Vũng Tàu, Bà Rịa - Vũng Tàu
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. 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.*
3. 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.*
4. Độ không đảm bảo đo mở rộng ước lượng được tính với  $k = 2$ , mức tin cậy 95 %.  
*Estimated expanded uncertainty of measurement with  $k = 2$ , at 95 % confidence level.*
5. Mọi thắc mắc về kết quả khách hàng liên hệ theo địa chỉ [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) và [rq.tn@quatest3.com.vn](mailto:rq.tn@quatest3.com.vn) để biết thêm thông tin.  
*Please contact Quatest 3 at the email addresses [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) and [rq.tn@quatest3.com.vn](mailto:rq.tn@quatest3.com.vn) for further information about test report.*

KT3-02305BHD0/4

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

16/10/2020  
Page 02/ 02



Tên chỉ tiêu <i>Characteristic</i>	Đơn vị <i>Unit</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
7.1 Độ mịn / <i>Fineness</i> ,	µm	TCVN 2091 : 2015	5
7.2 Độ nhớt Stormer/ <i>Stormer viscosity</i> ,	KU	ASTM D 562 - 10	63,7
7.3 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	1
7.4 Độ bóng quang học (góc tới 60°)/ <i>Specular gloss</i>		TCVN 2101 : 2016	100,7
7.5 Độ bền uốn / <i>Bend test</i> ,	mm	TCVN 2099 : 2013	2
7.6 Độ bền va đập / <i>Impact resistance</i> ,	kgf.cm	TCVN 2100-2 : 2013	45
7.7 Thời gian khô / <i>Drying time</i>	h	TCVN 2096 -3: 2015	
• Khô bề mặt / <i>Surface dry</i> ,			0,6
• Khô hoàn toàn / <i>Hard dry</i> ,			1,2
7.8 Khối lượng riêng / <i>Density</i> ,	g/mL	TCVN 2096 – 1 : 2015	
7.9 Độ cứng màng sơn (độ cứng bút chì)/ <i>Pencil hardness</i>		ASTM D 1475 - 13	1,10
		ASTM D 3363 - 05	HB
7.10 Hàm lượng chất không bay hơi (tính theo khối lượng)/ <i>Non volatile content (mass per mass)</i> ,	%	ASTM D 2369 - 10	53,8

# QUATEST 3®

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. 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.*

3. 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.*

4. Độ không đảm bảo đo mở rộng ước lượng được tính với k = 2, mức tin cậy 95 %.  
*Estimated expanded uncertainty of measurement with k = 2, at 95 % confidence level.*

5. Mọi thắc mắc về kết quả khách hàng liên hệ theo địa chỉ [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) và [rq.tn@quatest3.com.vn](mailto:rq.tn@quatest3.com.vn) để biết thêm thông tin.  
*Please contact Quatest 3 at the email addresses [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) and [rq.tn@quatest3.com.vn](mailto:rq.tn@quatest3.com.vn) for further information about test report.*



KT3-02305BHD0/5

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

16/10/2020  
Page 01/ 02

- Tên mẫu : SEACRYL 1K – TOPCOAT (ĐEN)  
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  
Khoảng 0,8L chất lỏng màu đen/ black liquid
- Số lượng mẫu : 01  
Quantity
- Ngày nhận mẫu : 30/09/2020  
Date of receipt
- Thời gian thử nghiệm : 01/10/2020 - 16/10/2020  
Testing duration
- Nơi gửi mẫu : CÔNG TY TNHH TM VÀ SX SƠN ĐÔNG NAM Á  
Customer  
34 Nguyễn Gia Thiều, P.12, TP Vũng Tàu, Bà Rịa - Vũng Tàu
- 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**

- 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.
- 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.
- 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 ước lượng được tính với  $k = 2$ , mức tin cậy 95 %.  
Estimated expanded uncertainty of measurement with  $k = 2$ , at 95 % confidence level.
- Mọi thắc mắc về kết quả khách hàng liên hệ theo địa chỉ [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) và [rq.tn@quatest3.com.vn](mailto:rq.tn@quatest3.com.vn) để biết thêm thông tin.  
Please contact Quatest 3 at the email addresses [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) and [rq.tn@quatest3.com.vn](mailto:rq.tn@quatest3.com.vn) for further information about test report.

KT3-02305BHD0/5

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

16/10/2020

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 mịn / <i>Fineness</i> ,	µm	TCVN 2091 : 2015	5
7.2 Độ nhớt Stormer/ <i>Stormer viscosity</i> ,	KU	ASTM D 562 - 10	64,2
7.3 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	1
7.4 Độ bóng quang học (góc tới 60°)/ <i>Specular gloss</i>		TCVN 2101 : 2016	93,1
7.5 Độ bền uốn / <i>Bend test</i> ,	mm	TCVN 2099 : 2013	1
7.6 Độ bền va đập / <i>Impact resistance</i> ,	kgf.cm	TCVN 2100-2 : 2013	45
7.7 Thời gian khô / <i>Drying time</i>	h	TCVN 2096 -3: 2015	
• Khô bề mặt / <i>Surface dry</i> ,			0,5
• Khô hoàn toàn / <i>Hard dry</i> ,			1,1
7.8 Khối lượng riêng / <i>Density</i> ,	g/mL	TCVN 2096 – 1 : 2015	0,96
7.9 Độ cứng màng sơn (độ cứng bút chì)/ <i>Pencil hardness</i>		ASTM D 1475 - 13 ASTM D 3363 - 05	B
7.10 Hàm lượng chất không bay hơi (tính theo khối lượng)/ <i>Non volatile content (mass per mass)</i> ,	%	ASTM D 2369 - 10	45,2

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.*
- 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.*
- 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 ước lượng được tính với k = 2, mức tin cậy 95 %.  
*Estimated expanded uncertainty of measurement with k = 2, at 95 % confidence level.*
- Mọi thắc mắc về kết quả khách hàng liên hệ theo địa chỉ [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) và [rq.tn@quatest3.com.vn](mailto:rq.tn@quatest3.com.vn) để biết thêm thông tin.  
*Please contact Quatest 3 at the email addresses [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) and [rq.tn@quatest3.com.vn](mailto:rq.tn@quatest3.com.vn) for further information about test report.*

KT3-02305BHD0/6

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

16/10/2020

Page 01/ 02

- Tên mẫu : SEAGAL (TRẮNG)  
*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.*  
Khoảng 0,8L chất lỏng màu trắng/ *white liquid*
- Số lượng mẫu : 01  
*Quantity*
- Ngày nhận mẫu : 30/09/2020  
*Date of receipt*
- Thời gian thử nghiệm : 01/10/2020 - 16/10/2020  
*Testing duration*
- Nơi gửi mẫu : CÔNG TY TNHH TM VÀ SX SƠN ĐÔNG NAM Á  
*Customer*  
34 Nguyễn Gia Thiều, P.12, TP Vũng Tàu, Bà Rịa - Vũng Tàu
- 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 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.*
- 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.*
- 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 ước lượng được tính với  $k = 2$ , mức tin cậy 95 %.  
*Estimated expanded uncertainty of measurement with  $k = 2$ , at 95 % confidence level.*
- Mọi thắc mắc về kết quả khách hàng liên hệ theo địa chỉ [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) và [rq.tn@quatest3.com.vn](mailto:rq.tn@quatest3.com.vn) để biết thêm thông tin.  
*Please contact Quatest 3 at the email addresses [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) and [rq.tn@quatest3.com.vn](mailto:rq.tn@quatest3.com.vn) for further information about test report.*

KT3-02305BHD0/6

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**



16/10/2020

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 mịn / <i>Fineness</i> ,	µm	TCVN 2091 : 2015	10
7.2 Độ nhớt Stormer/ <i>Stormer viscosity</i> ,	KU	ASTM D 562 - 10	61,4
7.3 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	1
7.4 Độ bóng quang học (góc tới 60°)/ <i>Specular gloss</i>		TCVN 2101 : 2016	94,6
7.5 Độ bền uốn / <i>Bend test</i> ,	mm	TCVN 2099 : 2013	2
7.6 Độ bền va đập / <i>Impact resistance</i> ,	kgf.cm	TCVN 2100-2 : 2013	60
7.7 Thời gian khô / <i>Drying time</i>	h	TCVN 2096 -3: 2015	
• Khô bề mặt / <i>Surface dry</i> ,			0,5
• Khô hoàn toàn / <i>Hard dry</i> ,			1,1
7.8 Khối lượng riêng / <i>Density</i> ,	g/mL	TCVN 2096 – 1 : 2015	1,08
7.9 Độ cứng màng sơn (độ cứng bút chì)/ <i>Pencil hardness</i>		ASTM D 1475 - 13 ASTM D 3363 - 05	B
7.10 Hàm lượng chất không bay hơi (tính theo khối lượng)/ <i>Non volatile content (mass per mass)</i> ,	%	ASTM D 2369 - 10	50,8

QATEST 3<sup>®</sup>

- 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.*
- 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.*
- 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 ước lượng được tính với  $k = 2$ , mức tin cậy 95 %.  
*Estimated expanded uncertainty of measurement with  $k = 2$ , at 95 % confidence level.*
- Mọi thắc mắc về kết quả khách hàng liên hệ theo địa chỉ [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) và [rq.tn@quatest3.com.vn](mailto:rq.tn@quatest3.com.vn) để biết thêm thông tin.  
*Please contact Quatest 3 at the email addresses [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) and [rq.tn@quatest3.com.vn](mailto:rq.tn@quatest3.com.vn) for further information about test report.*

KT3-02305BHD0/7

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

16/10/2020

Page 01/ 02

- Tên mẫu : SEAGAL (ĐEN)  
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 Khoảng 0,8L chất lỏng màu đen/ black liquid
- Số lượng mẫu : 01  
Quantity
- Ngày nhận mẫu : 30/09/2020  
Date of receipt
- Thời gian thử nghiệm : 01/10/2020 - 16/10/2020  
Testing duration
- Nơi gửi mẫu : CÔNG TY TNHH TM VÀ SX SƠN ĐÔNG NAM Á  
Customer 34 Nguyễn Gia Thiều, P.12, TP Vũng Tàu, Bà Rịa - Vũng Tàu
- 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



- 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.
- 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.
- 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 ước lượng được tính với  $k = 2$ , mức tin cậy 95 %.  
Estimated expanded uncertainty of measurement with  $k = 2$ , at 95 % confidence level.
- Mọi thắc mắc về kết quả khách hàng liên hệ theo địa chỉ [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) và [rq.tn@quatest3.com.vn](mailto:rq.tn@quatest3.com.vn) để biết thêm thông tin.  
Please contact Quatest 3 at the email addresses [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) and [rq.tn@quatest3.com.vn](mailto:rq.tn@quatest3.com.vn) for further information about test report.

KT3-02305BHD0/7

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

16/10/2020

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 mịn / <i>Fineness,</i>	µm	TCVN 2091 : 2015	5
7.2 Độ nhớt Stormer/ <i>Stormer viscosity,</i>	KU	ASTM D 562 - 10	64,4
7.3 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	2
7.4 Độ bóng quang học (góc tới 60°)/ <i>Specular gloss</i>		TCVN 2101 : 2016	92,7
7.5 Độ bền uốn / <i>Bend test,</i>	mm	TCVN 2099 : 2013	2
7.6 Độ bền va đập / <i>Impact resistance,</i>	kgf.cm	TCVN 2100-2 : 2013	45
7.7 Thời gian khô / <i>Drying time</i>	h	TCVN 2096 -3: 2015	
• Khô bề mặt / <i>Surface dry,</i>			0,6
• Khô hoàn toàn / <i>Hard dry,</i>		TCVN 2096 – 1 : 2015	1,1
7.8 Khối lượng riêng / <i>Density,</i>	g/mL	ASTM D 1475 - 13	0,96
7.9 Độ cứng màng sơn (độ cứng bút chì)/ <i>Pencil hardness</i>		ASTM D 3363 - 05	B
7.10 Hàm lượng chất không bay hơi (tính theo khối lượng)/ <i>Non volatile content (mass per mass),</i>	%	ASTM D 2369 - 10	45,1

QUATEST 3<sup>®</sup>

- 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.*
- 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.*
- 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 ước lượng được tính với k = 2, mức tin cậy 95 %.  
*Estimated expanded uncertainty of measurement with k = 2, at 95 % confidence level.*
- Mọi thắc mắc về kết quả khách hàng liên hệ theo địa chỉ [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) và [rq.tn@quatest3.com.vn](mailto:rq.tn@quatest3.com.vn) để biết thêm thông tin.  
*Please contact Quatest 3 at the email addresses [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) and [rq.tn@quatest3.com.vn](mailto:rq.tn@quatest3.com.vn) for further information about test report.*