



Sơn trên mọi chất liệu

Chịu đựng mọi thời tiết

Bóng đẹp như men

SƠN SÀN CHỐNG NÓNG

PHÁT HÀNH LẦN 1

NGÀY 08/2019

HI - TECH

CÔNG TY TNHH SƠN HOA VIỆT

Nhà máy 1 : KHU PHỐ LONG BÌNH, PHƯỜNG KHÁNH BÌNH, BÌNH DƯƠNG

Nhà máy 2 : 24/15 KHU PHỐ BÌNH PHƯỚC B, P.BÌNH CHUÂN, THUẬN AN, BÌNH DƯƠNG

SĐT: 0274 371 2335

FAX: 0274 371 0081

HOTLINE : 088 6677886

Website : www.sonhoaviet.com.vn

Email : Info@sonhoaviet.vn

MÔ TẢ SẢN PHẨM : SƠN SÀN CHỐNG NÓNG

I. SƠN SÀN SƠN TRÊN MỌI VẬT LIỆU

1. Sơn sàn chống nóng
2. Hệ dung môi, sơn 2 thành phần (A/B).
3. Sơn gốc nhựa nhựa polyester & nhựa Arilyc ...

II. CÁC GIẢI PHÁP CHO SƠN PHỦ BỀ MẶT VẬT LIỆU THI CÔNG KHÔNG XẢ NHÁM

1. Phương pháp thi công đơn giản, không xả nhám trong quá trình hoàn thiện sản phẩm.
2. Có nhiều cách phối màu, lựa chọn để tạo hiệu ứng mới lạ, bám được nhiều trên vật liệu. Rút ngắn thời gian thi công trong quá trình hoàn thiện sản phẩm.
3. Áp dụng được trong các công trình cũ và mới.
4. Sản phẩm bền với mọi thời tiết, sử dụng nội – ngoại thất.
5. Bề mặt sản phẩm không mùi, đẹp – hiệu ứng ánh kim, có tính thẩm mỹ cao sau khi hoàn thiện sản phẩm.
6. Định lượng vật tư cho $1m^2 = 2/3$ so với các hệ dung môi khác. Để hoàn thiện trên $1m^2$ với các loại sơn thì cần 700 – 750gr nhưng với sơn sàn chỉ với 500 – 600gr.
7. Về môi trường : ít thải dung môi hơn so với các hệ sơn khác (lí do là tiêu tốn vật liệu chỉ có $2/3$) so với các hệ dung môi khác.
8. Độ chịu mài mòn và bền thời tiết cao hơn sơn Epoxy.
9. Áp dụng thi công được cho tất cả điều kiện vùng miền trong cả nước.

1. Test EN ISO 105 B02 - Colorfastness To Light : (9619) 183 – 0219 sơn sàn màu trắng và (9619) 183 – 0223 sơn sàn ngọc trai. Kiểm tra bằng đèn xenon trong 500 giờ đạt 4.5/5 điểm .

2. Test chỉ số mài mòn : Sơn Sàn Màu Trắng – 168 (ASTM D 4060 – 14) so với Sơn Epoxy Màu Xanh Lá – 141 (ASTM D 4060 – 14)

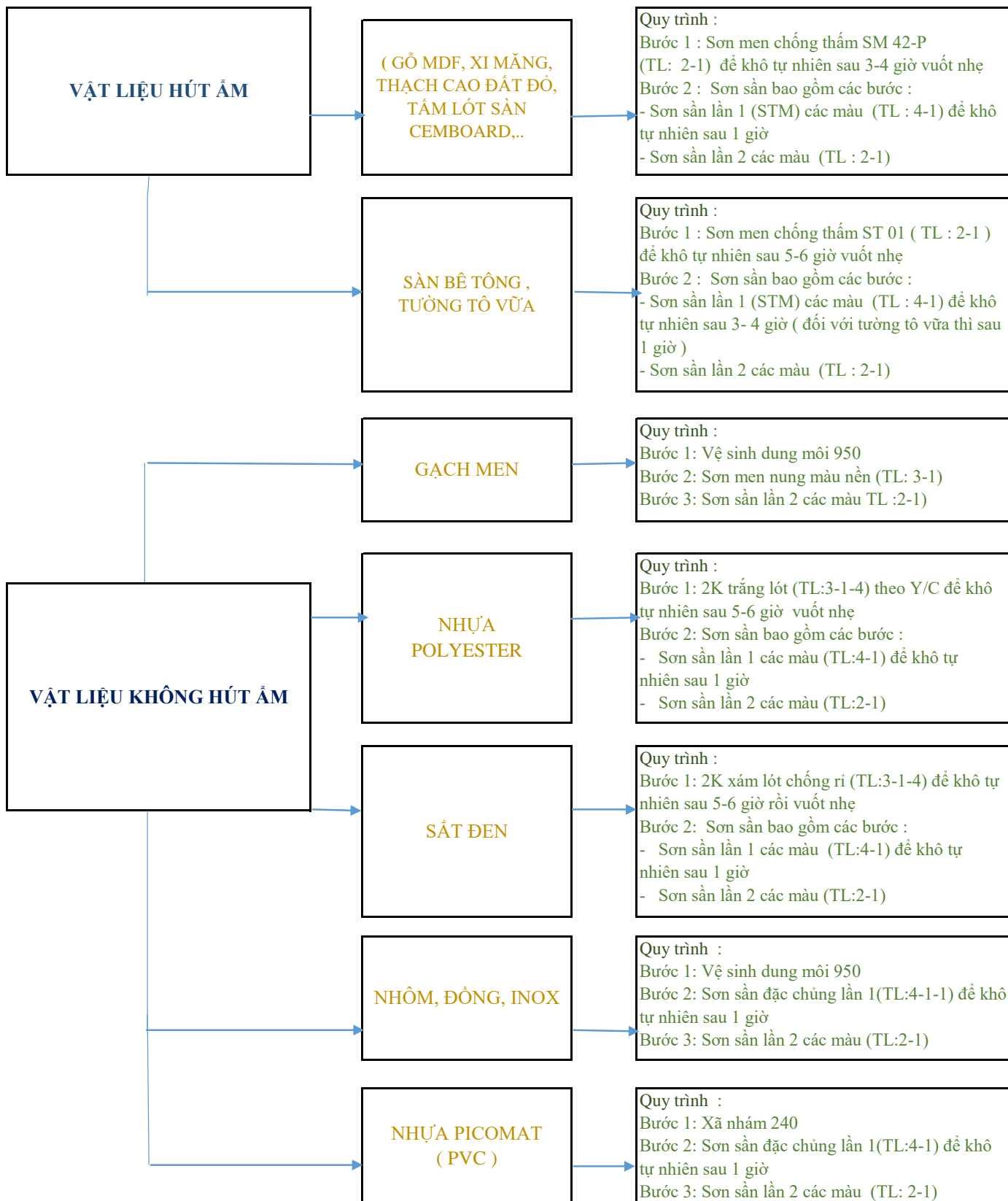
3. Test chống nóng.

Công ty TNHH Sơn Hoa Việt xin chân thành cảm ơn !

DƯƠNG THỊ MINH HOÀNG

SƠN HOA VIỆT

SƠN SÀN TRÊN MỌI VẬT LIỆU (SẢN PHẨM MỚI)



LƯU Ý : CÓ THỂ CHỌN MÀU SƠN SÀN TRÊN HỆ THỐNG SƠN HOA VIỆT



Technical Report: (9619) 183-0219
Date Received: JULY 02, 2019

JULY 31, 2019
Page 1 of 4

CONG TY TNHH SON HOA VIET
TDS34, TBD23, LONG BINH, KHANH BINH, TAN UYEN, BINH DUONG

Sample Description:	SON SAN MAU TRANG	Sample Size:	/
Vendor:	CONG TY TNHH SON HOA VIET	VPN:	/
Manufacturer:	SON HOA VIET	SKN/SKU No.:	/
Buyer:	/	PO No.:	/
Agent:	/	Ref #:	/
Labeled Age Grade:	/	Country of Origin:	VIETNAM
Appropriate Age Grade:	/	Assortment No.:	/
Client Specified Age Grade:	/	Department No.:	/
Tested Age Grade:	/	ITEM#:	/
UPC Code:	/	Date of Production:	/
Phase of Production:	/	Model/Style#:	/
Color:	/	Country of Destination:	/
Program:	/		
Previous No:	N/A		

TEST:

- EN ISO 105 B02 Colorfastness To Light

EXECUTIVE SUMMARY:

The sample(s) was tested to the following requirement(s) and the data provided is for informational purposes only:

- The requirements of EN ISO 105 B02, colorfastness to light (500 hours).

Note(s):

- This report includes the test result(s) which was conducted & reviewed by Softline department.



CONG TY TNHH SON HOA VIET
Technical Report: **(9619) 183-0219**
JULY 31, 2019
Page 2 of 4

If there is any question regarding this report, please contact the following lab personnel:

Administrative inquiries, please contact:

Primary Contact: Elise Vo, Tel: 84-028-37421-604 ~ 6, Ext: 394; email: elise.vo@vn.bureauveritas.com

Back-up Contact: Angelina Hong, Tel: 84-028-37421-604 ~ 6, Ext: 868; email: angelina.hong@vn.bureauveritas.com

Technical inquiries, please contact:

Primary Contact: Terry Nguyen, Tel: 84-028-37421-604 ~ 6, Ext: 355; email: terry.nguyen@vn.bureauveritas.com

Back-up Contact: Ron Nguyen, Tel: 84-028-37421-604 ~ 6, Ext: 313; email: ron.nguyen@vn.bureauveritas.com

BUREAU VERITAS CONSUMER PRODUCTS SERVICES (VN) LTD.

TERRY NGUYEN
AUTHORIZED REPORT APPROVER – HARDLINE, TOYS & JUVENILE PRODUCTS DIVISION



RESULT(S):

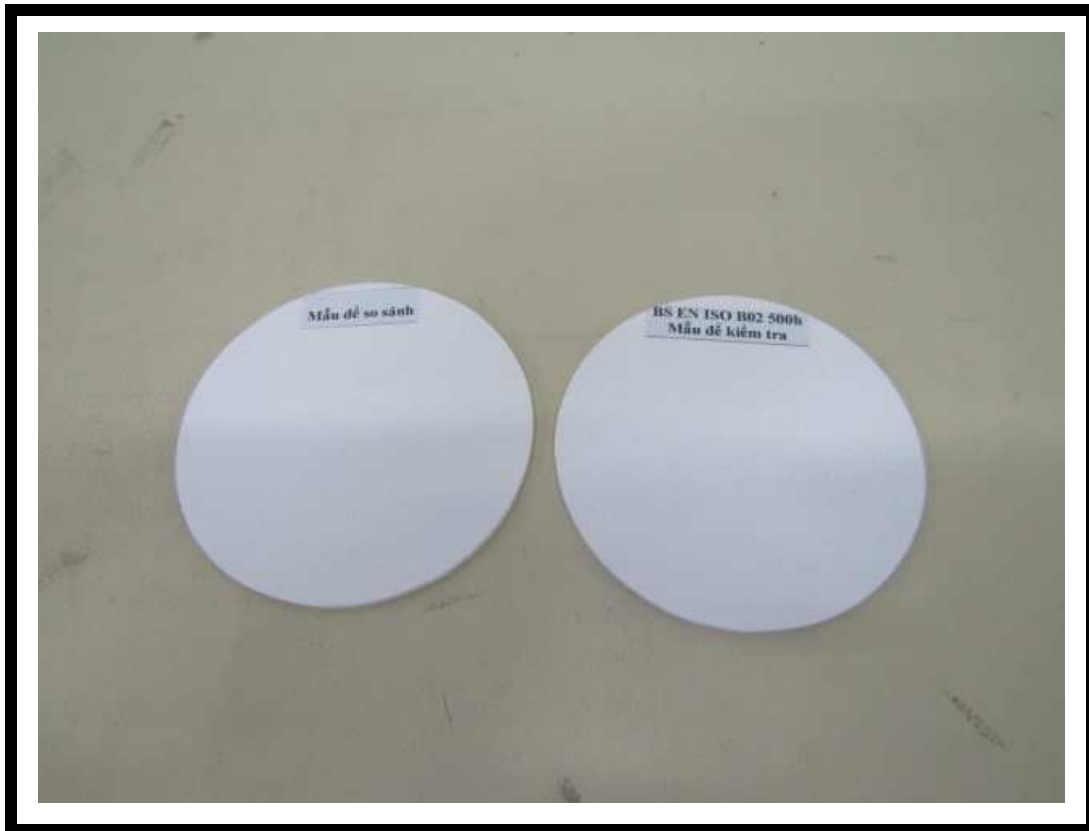
Evaluation	Citation / Method	No. of Samples	Criteria	Results	Rating
Colorfastness To Light	BS EN ISO 105 B02	-	Report as DATA at 500 Hours	Color Change: Grade 4.5	DATA

Results Key:

M	Meets	NM	Does Not Meet
NA	Not Applicable	NT	Not Tested
C	Claimed	R	Recorded

RATING COLOR CHANGE

- 5 negligible or no change or staining
- 4 slightly changed or stained
- 3 noticeably changed or stained
- 2 considerably changed or stained
- 1 heavily changed or heavily stained





Technical Report: (9619) 183-0223
Date Received: JULY 02, 2019

JULY 31, 2019
Page 1 of 4

CONG TY TNHH SON HOA VIET
TDS34, TBD23, LONG BINH, KHANH BINH, TAN UYEN, BINH DUONG

Sample Description:	SON SAN NGOC TRAI – NT22	Sample Size:	/
Vendor:	CONG TY TNHH SON HOA VIET		
Manufacturer:	SON HOA VIET	VPN:	/
Buyer:	/	SKN/SKU No.:	/
Agent:	/		
Labeled Age Grade:	/	PO No.:	/
Appropriate Age Grade:	/	Ref #:	/
Client Specified Age Grade:	/	Country of Origin:	VIETNAM
Tested Age Grade:	/	Assortment No.:	/
UPC Code:	/	Department No.:	/
Phase of Production:	/	ITEM#:	/
Color:	/	Date of Production:	/
Program:	/	Model/Style#:	/
Previous No:	N/A	Country of Destination:	/

TEST:

- EN ISO 105 B02 Colorfastness To Light

EXECUTIVE SUMMARY:

The sample(s) was tested to the following requirement(s) and the data provided is for informational purposes only:

- The requirements of EN ISO 105 B02, colorfastness to light (500 hours).

Note(s):

- This report includes the test result(s) which was conducted & reviewed by Softline department.



CONG TY TNHH SON HOA VIET
Technical Report: **(9619) 183-0223**
JULY 31, 2019
Page 2 of 4

If there is any question regarding this report, please contact the following lab personnel:

Administrative inquiries, please contact:

Primary Contact: Elise Vo, Tel: 84-028-37421-604 ~ 6, Ext: 394; email: elise.vo@vn.bureauveritas.com
Back-up Contact: Angelina Hong, Tel: 84-028-37421-604 ~ 6, Ext: 868; email: angelina.hong@vn.bureauveritas.com

Technical inquiries, please contact:

Primary Contact: Terry Nguyen, Tel: 84-028-37421-604 ~ 6, Ext: 355; email: terry.nguyen@vn.bureauveritas.com
Back-up Contact: Ron Nguyen, Tel: 84-028-37421-604 ~ 6, Ext: 313; email: ron.nguyen@vn.bureauveritas.com

BUREAU VERITAS CONSUMER PRODUCTS SERVICES (VN) LTD.

TERRY NGUYEN
AUTHORIZED REPORT APPROVER – HARDLINE, TOYS & JUVENILE PRODUCTS DIVISION



RESULT(S):

Evaluation	Citation / Method	No. of Samples	Criteria	Results	Rating
Colorfastness To Light	BS EN ISO 105 B02	-	Report as DATA at 500 Hours	Color Change: Grade 4.5	DATA

Results Key:

M	Meets	NM	Does Not Meet
NA	Not Applicable	NT	Not Tested
C	Claimed	R	Recorded

RATING COLOR CHANGE

- 5 negligible or no change or staining
- 4 slightly changed or stained
- 3 noticeably changed or stained
- 2 considerably changed or stained
- 1 heavily changed or heavily stained



KT3-01230BXD9/1

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

06/08/2019
Trang 01/01

1. Tên mẫu : SƠN EPOXY MÀU XANH LÁ
2. Số lượng mẫu : 01 [01 tấm – (400 x 400 x 12) mm]
3. Ngày nhận mẫu : 01/08/2019
4. Nơi gửi mẫu : CÔNG TY TNHH SƠN HOA VIỆT
TĐS 34, TĐĐ 23, KP Long Bình, TX. Tân Uyên, Bình Dương
5. Thời gian thử nghiệm: 02/08/2019 – 06/08/2019

6. Kết quả thử nghiệm:

Tên chỉ tiêu	Phương pháp thử	Kết quả thử nghiệm
6.1. Độ mài mòn • Chỉ số mài	ASTM D 4060-14	141

TL. PHỤ TRÁCH PTN XÂY DỰNG



Trần Ngọc Sâm

TL. GIÁM ĐỐC
TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM

Nguyễn Tấn Tùng

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 permission by Quatest 3.
3. N/A: không áp dụng. / Not applicable.
4. 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.
5. 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

Head Office: 49 Pasteur, Dist. 1, HCMC, Vietnam
Testing: No. 7, road No. 1, Bien Hoa 1 LZ, Dong Nai, Vietnam
C5 lot, K1 road, Cat Lai IZ, Dist. 2, HCMC, Vietnam

Tel: (84-28) 3829 4274
Tel: (84-251) 383 6212
Tel: (84-28) 3742 3160

Fax: (84-28) 3829 3012
Fax: (84-251) 383 6298
Fax: (84-28) 3742 3174

Website: www.quatest3.com.vn
E-mail: tn-cskh@quatest3.com.vn
E-mail: tn-cskh@quatest3.com.vn

KT3-01230BXD9/2

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

06/08/2019
Trang 01/01

1. Tên mẫu : SƠN SÀN MÀU TRẮNG 201
2. Số lượng mẫu : 01 [01 tấm – (400 x 400 x 12) mm]
3. Ngày nhận mẫu : 01/08/2019
4. Nơi gửi mẫu : CÔNG TY TNHH SƠN HOA VIỆT
TĐS 34, TĐĐ 23, KP Long Bình, TX. Tân Uyên, Bình Dương
5. Thời gian thử nghiệm: 02/08/2019 – 06/08/2019
6. Kết quả thử nghiệm:

Tên chỉ tiêu	Phương pháp thử	Kết quả thử nghiệm
6.1. Độ mài mòn • Chỉ số mài	ASTM D 4060-14	168

TL. PHỤ TRÁCH PTN XÂY DỰNG



Trần Ngọc Sâm

TL. GIÁM ĐỐC
TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM

Nguyễn Tấn Tùng

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 permission by Quatest 3.
3. N/A: không áp dụng. / Not applicable.
4. 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.
5. 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

Head Office: 49 Pasteur, Dist. 1, HCMC, Vietnam
Testing: No. 7, road No. 1, Bien Hoa 1 IZ, Dong Nai, Vietnam
C5 lot, K1 road, Cat Lai IZ, Dist. 2, HCMC, Vietnam

Tel: (84-28) 3829 4274
Tel: (84-251) 383 6212
Tel: (84-28) 3742 3160

Fax: (84-28) 3829 3012
Fax: (84-251) 383 6298
Fax: (84-28) 3742 3174

Website: www.quatest3.com.vn
E-mail: tn-cskh@quatest3.com.vn
E-mail: tn-cskh@quatest3.com.vn

KT3-01230BXD9/1

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

06/08/2019
Trang 01/01

1. Tên mẫu : SON EPOXY MÀU XANH LÁ
2. Số lượng mẫu : 01 [01 tấm – (400 x 400 x 12) mm]
3. Ngày nhận mẫu : 01/08/2019
4. Nơi gửi mẫu : CÔNG TY TNHH SON HOA VIỆT
TĐS 34, TĐĐ 23, KP Long Bình, TX. Tân Uyên, Bình Dương
5. Thời gian thử nghiệm: 02/08/2019 – 06/08/2019

6. Kết quả thử nghiệm:

Tên chỉ tiêu	Phương pháp thử	Kết quả thử nghiệm
6.1. Độ mài mòn • Chi số mài	ASTM D 4060-14	141

TL. PHỤ TRÁCH PTN XÂY DỰNG



Trần Ngọc Sâm

TL. GIÁM ĐỐC
TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM

Nguyễn Tấn Tùng

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 permission by Quatest 3.
3. N/A: không áp dụng. / Not applicable.
4. 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.
5. 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

Head Office: 49 Pasteur, Dist. 1, HCMC, Vietnam
Testing: No. 7, road No. 1, Bien Hoa 1 IZ, Dong Nai, Vietnam
C5 lot, K1 road, Cat Lai IZ, Dist. 2, HCMC, Vietnam

Tel: (84-28) 3829 4274
Tel: (84-251) 383 6212
Tel: (84-28) 3742 3160

Fax: (84-28) 3829 3012
Fax: (84-251) 383 6298
Fax: (84-28) 3742 3174

Website: www.quatest3.com.vn
E-mail: tn-eskh@quatest3.com.vn
E-mail: tn-eskh@quatest3.com.vn

KT3-01230BXD9/2

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

06/08/2019
Trang 01/01

1. Tên mẫu : SƠN SÀN MÀU TRẮNG 201
2. Số lượng mẫu : 01 [01 tấm – (400 x 400 x 12) mm]
3. Ngày nhận mẫu : 01/08/2019
4. Nơi gửi mẫu : CÔNG TY TNHH SƠN HOA VIỆT
TĐS 34, TĐĐ 23, KP Long Bình, TX. Tân Uyên, Bình Dương
5. Thời gian thử nghiệm: 02/08/2019 – 06/08/2019
6. Kết quả thử nghiệm:

Tên chỉ tiêu	Phương pháp thử	Kết quả thử nghiệm
6.1. Độ mài mòn • Chỉ số mài	ASTM D 4060-14	168

TL. PHỤ TRÁCH PTN XÂY DỰNG



Trần Ngọc Sâm

TL. GIÁM ĐỐC
TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM

Nguyễn Tấn Tùng

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 permission by Quatest 3.
3. N/A: không áp dụng. / Not applicable.
4. 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.
5. 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

Head Office: 49 Pasteur, Dist. 1, HCMC, Vietnam
Testing: No. 7, road No. 1, Bien Hoa 1 IZ, Dong Nai, Vietnam
C5 lot, K1 road, Cat Lai IZ, Dist. 2, HCMC, Vietnam

Tel: (84-28) 3829 4274
Tel: (84-251) 383 6212
Tel: (84-28) 3742 3160

Fax: (84-28) 3829 3012
Fax: (84-251) 383 6298
Fax: (84-28) 3742 3174

Website: www.quatest3.com.vn
E-mail: tn-eskh@quatest3.com.vn
E-mail: tn-eskh@quatest3.com.vn

CÔNG TY TNHH SƠN HOA VIỆT

Nhà máy 1-sản xuất: TĐS 34, tờ bản đồ số 23, KP.Long Bình, Khánh Bình, Tân Uyên, Bình Dương

Nhà máy 2-văn phòng: 24/15 KP Bình Phước B - Bình Chuẩn - Thuận An – BD

ĐT: (0274) 371 2335- FAX:(0274) 371 0081

Website: www.sonhoaviet.vn * Email: info@sonhoaviet.vn - info@sonthongminh.vn

Ngày 23/9/2019

KIỂM TRA KHẢ NĂNG CÁCH NHIỆT CỦA SƠN

SƠN SÀN CHỐNG NÓNG

Yêu cầu đối với tường bao ngoài:

Tất cả các tường bao ngoài công trình trên mặt đất(phần tường không trong suốt) phải có giá trị **tổng truyền nhiệt lớn nhất $U_o.max$** không lớn hơn hoặc **tổng nhiệt trở nhỏ nhất $Ro.min$** không nhỏ hơn giá trị xác định trong bảng 1.

Bảng 1:

Vùng	Các hướng của mặt tường	$U_o.max$,W/m ² .K	$Ro.min$,m ² .K/W
Tất cả các vùng	Tất cả các hướng	1.8	0.56

1.Công thức xác định nhiệt trở và hệ số tổng truyền nhiệt(U -value) của kết cấu bao che (KCBC)

$$Ro = \frac{1}{h_N} + \sum_1^n \frac{b_1}{\lambda_1} + R_a + \frac{1}{h_T}, \quad m^2 \cdot K/W$$

Trong đó:

h_N, h_T lần lượt là hệ số trao đổi nhiệt bề mặt ngoài và bề mặt trong của KCBC, W/C.K

b_1 – bề dày của lớp vật liệu thứ i, m

λ_1 - hệ số dẫn nhiệt của vật liệu lớp thứ i trong KCBC, W/m.K

n - số lượng các lớp vật liệu trong KCBC

R_a – Nhiệt trở của lớp không khí bên trong KCBC, nếu có, $m^2 \cdot K/W$

$$U_o = \frac{1}{Ro}, \quad W/m^2 \cdot K$$

Trong đó:

Hệ số dẫn nhiệt λ_1 cho ở bảng 2

Các hệ số h_N, h_T tham khảo bảng 3

Nhiệt trở lớp không khí R_a tham khảo bảng 4

Phụ lục đính kèm: -Kết quả thí nghiệm khả năng cách nhiệt của sơn sàn trắng mờ HV04 (số 200919)

-Bảng thông số vật lý của vật liệu xây dựng.



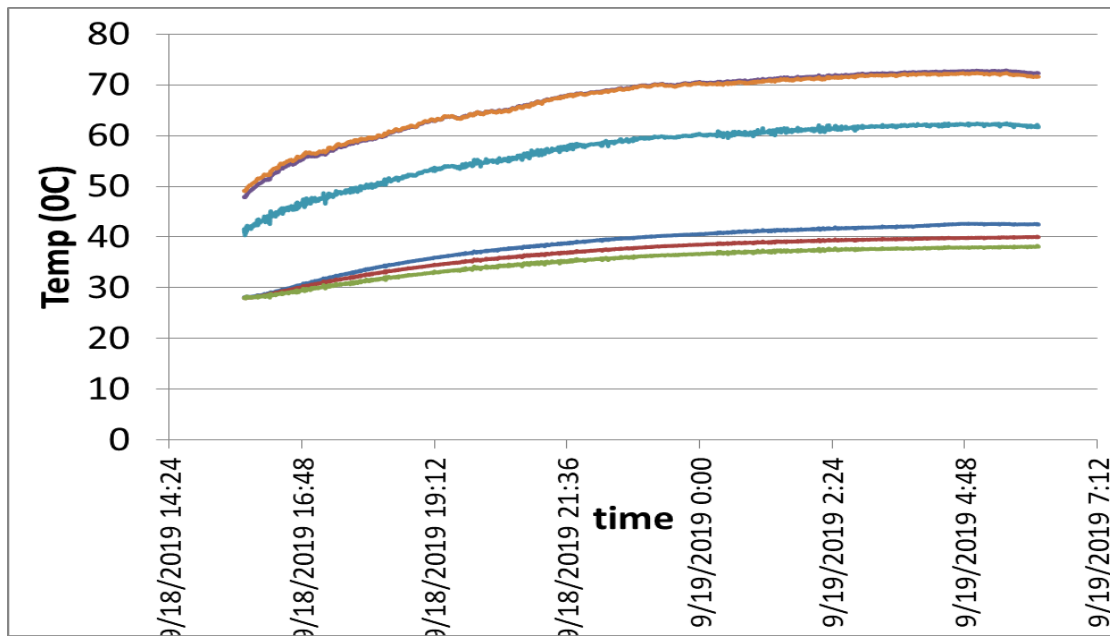
BKTECHS
Số: 200919

**CÔNG TY CỔ PHẦN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ BÁCH KHOA TP.HCM
(BKTECHS)
PHÒNG THÍ NGHIỆM TỔNG HỢP LAS XD-238
LABORATORY LAS XD-238**

268 Ly Thuong Kiet Street, District. 10, HCM City

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM KHẢ NĂNG CÁCH NHIỆT CỦA SƠN

1.	Đơn vị yêu cầu	CÔNG TY TNHH SƠN HOA VIỆT				
2.	Địa chỉ	Thửa đất số 34, tờ bản đồ số 23, Khu phố Long Bình, Phường Khánh Bình, Thị xã Tân Uyên, Tỉnh Bình Dương				
3.	Vật liệu thí nghiệm	Sơn sần trắng mờ HV 04				
4.	Kết quả thí nghiệm (xem bên dưới)					
STT	Mẫu thí nghiệm	Nhiệt độ mặt trước, °C	Nhiệt độ mặt sau, °C	Tổng truyền nhiệt U, W/m ² .K	Tổng nhiệt trở R, m ² .K/W	Đánh giá theo QCVN 09:2013/BXD
1	Tấm bê tông 400x400x100mm, phủ sơn dày 1mm một mặt	71,9	39,6	1,67	0,60	ĐẠT



Tp.HCM, ngày 20 tháng 09 năm 2019

BKTECHS	Kiểm tra	Người thực hiện
	PGS.TS. Trần Văn Miên	KS. Nguyễn Hoàng Phúc