TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3
QUATEST 3®
Head Office: 49 Pasteur, Dist. 1, HCMC, Vietnam Tel: (84-28) 3829 4274 Fax: (84-28) 3829 3012 Website: www.quatest3.com.vn
Testing: No. 7, road No. 1, Bien Hoa 1 IZ, Dong Nai, Vietnam Tel: (84-251) 383 6212 Fax: (84-251) 383 6298 E-mail: dh.cs@quatest3.com.vn
C5 lot, K1 road, Cat Lai IZ, Dist. 2, HCMC, Vietnam Tel: (84-28) 3742 3160 Fax: (84-28) 3829 3012 E-mail: dh.cs@quatest3.com.vn

KT3-01678BHD0/S

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

1. Tên mẫu / *Name of sample* : **SƠN ĐA NĂNG EPOXY 2 THÀNH PHẦN BENZO NHÓM SƠN PHỦ MÀU ĐỎ - KEM - VÀNG - CAM - TRẮNG CHUYÊN DÙNG NGOÀI TRỜI – BỀN THỜI TIẾT – KHÔNG NGẢ VÀNG (TỶ LỆ 1:8)**

2. Mô tả mẫu / *Description* : 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 0,8 L chất lỏng màu đỏ/ *Red liquid*
B: Khoảng 0,2 L chất lỏng trong suốt/ *Transparent liquid*

3. Số lượng mẫu / *Quantity* : 01

4. Ngày nhận mẫu / *Date of receipt* : 27/07/2020

5. Thời gian thử nghiệm / *Testing duration* : 28/07/2020 – 03/09/2020

6. Nơi gửi mẫu / *Customer* : **CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI - SẢN XUẤT TÂN TRƯỜNG THỊNH**
62/1A Nguyễn Ảnh Thủ, Ấp Đông, Xã Thới Tam Thôn, Huyện Hóc Môn, TP Hồ Chí Minh

7. Kết quả thử nghiệm / *Test results* : Xem trang tiếp theo / *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.

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3

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 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.

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3
QUATEST 3®
Head Office: 49 Pasteur, Dist. 1, HCMC, Vietnam Tel: (84-28) 3829 4274 Fax: (84-28) 3829 3012 Website: www.quatest3.com.vn
Testing: No. 7, road No. 1, Bien Hoa 1 IZ, Dong Nai, Vietnam Tel: (84-251) 383 6212 Fax: (84-251) 383 6298 E-mail: dh.cs@quatest3.com.vn
C5 lot, K1 road, Cat Lai IZ, Dist. 2, HCMC, Vietnam Tel: (84-28) 3742 3160 Fax: (84-28) 3829 3012 E-mail: dh.cs@quatest3.com.vn

KT3-01678BHD0/S

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

03/09/2020

Tỷ lệ pha trộn/ *mixing ratio* A:B = 8:1 (theo thể tích/ *by volume*)

Tên chỉ tiêu *Characteristic*	Đơn vị tính *Unit*	Phương pháp thử *Test method*	Kết quả thử nghiệm *Test result*
7.1 Độ bền của lớp phủ theo phương pháp cắt ô/ *Resistance of coating (cross cut test)*	loại/ *class*	TCVN 2097 : 2015	0 (*)
7.2 Thời gian khô / *Drying time*		TCVN 2096 -3: 2015	
• Khô bề mặt / *Surface dry*,	h		1,4
7.3 Độ bóng quang học (góc tới 60°)/ *Specular gloss*		TCVN 2101 : 2016	86,0
7.4 Hàm lượng chất không bay hơi (tính theo thể tích)/ *Non-volatile matter content (volume per volume)* ,	%	ISO 3233-2 : 2014	47,1
7.5 Độ bền va đập / *Impact resistance*,	kgf.cm	TCVN 2100-2 : 2013	65
7.6 Độ phủ / *Hiding power*,	g/m^2	TCVN 2095 : 1993	81,0

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.

Tên chỉ tiêu *Characteristics*	Phương pháp thử *Test methods*	Kết quả thử nghiệm *Test results*
7.7 Độ bền của màng sơn đối với kiềm/ *Alkali resistance*	JIS K 5400 : 1990	Màng sơn không bị phồng rộp sau khi ngâm 24 giờ trong dung dịch Na_2CO_3 5% *The sample is free from abnormality even when immersed in* Na_2CO_3 *5% for 24 hours*
7.8 Độ bền của màng sơn đối với nước/ *Water resistance*	JIS K 5400 : 1990	Màng sơn không bị phồng rộp sau khi ngâm 18 giờ trong nước / *The sample is free from abnormality even when immersed in water for 18 hours*
7.9 Độ bền của màng sơn đối với xăng / *Gasoline resistance*	JIS K 5400 : 1990	Màng sơn không bị phồng rộp sau khi ngâm 4 giờ trong xăng/ *The sample is free from abnormality even when immersed in gasoline for 4 hours*

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 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 .