

**CÔNG TY CP THIẾT BỊ KHOA HỌC KỸ THUẬT VÀ KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH**

Đ/C: Số 63, tổ 10, ngõ 18, Định Công Thượng, P.Định Công, Q.Hoàng Mai, T.P.Hà Nội

TRUNG TÂM KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG LAS-XD 31

Đ/c: : Khu Mễ Trì Thượng, Q. Nam Từ Liêm, T.P.Hà Nội / Email: lasxd31@gmail.com /Tel: 0989671668

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM SƠN

1. Customer/Đơn vị gửi mẫu:	CÔNG TY CỔ PHẦN CHỨNG NHẬN QUỐC TẾ
2. Supplier/ Đơn vị cung cấp mẫu:	CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI & SẢN XUẤT SƠN ĐÔNG NAM Á
3. Add of office/ Địa chỉ trụ sở:	34 Nguyễn Gia Thiều, phường. 12, TP. Vũng Tàu, tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu
4. Location of sample/ Vị trí lấy mẫu :	34 Nguyễn Gia Thiều, phường. 12, TP. Vũng Tàu, tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu
5. Method of sampling/ PP lấy mẫu:	Theo tiêu chuẩn thử
6. Type of sample/ Quy cách mẫu :	Sơn Acrylic SEAPOLY – 2K
7. To be use for/ Sử dụng cho :	Chứng nhận, đánh giá sự phù hợp
8. Certificate the sample/ Hợp đồng số:	51.18HDLK/2018
9. RFI test/ Phiếu yêu cầu thí nghiệm:	044050 Icc.TGD.jsc
10. Sampled Date/Ngày lấy mẫu:	07/08/2020
11. Summary date/ Ngày tổng hợp :	30/08/2020
12. Test method/Phương pháp thử:	TCVN

KẾT QUẢ

TT	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT	ĐƠN VỊ	PHƯƠNG PHÁP THỬ	KẾT QUẢ	YÊU CẦU KỸ THUẬT THEO TCVN 8789:2011
I	Tính chất vật lý				
1	Màu sắc	Mẫu	TCVN 2102 : 2008	Như mẫu chuẩn	Như mẫu chuẩn
2	Độ nhớt theo VZ-4 (ở nhiệt độ 25°C)	s	TCVN 2092: 2008	43	Min 30
3	Hàm lượng phần khô	%	TCVN 2093 : 1993	61	Min 50
4	Độ mịn	µm	TCVN 2091 : 2008	22	Max 25
5	Thời gian khô ở nhiệt độ 25°C		TCVN 2096 : 1993		
	- Khô không bắt bụi	h		3.5	Max 6
	- Khô hoàn toàn	h		38.1	Min 24
II	Tính chất cơ học				
1	Độ bám dính của màng	Điểm	TCVN 2097: 1993	1	Max 1
2	Độ cứng của màng	-	TCVN 2098: 2007	0.4	Min 0.36
3	Độ bền uốn của màng	mm	TCVN 2099:2007	1	Max 2
4	Độ bền va đập của màng	kG.cm	TCVN 2100:2013	54	Min 50
5	Độ bóng của màng	%	TCVN 2101:2013	81	Min 70

Hà Nội, Ngày 30 tháng 08 năm 2020

Người thí nghiệm

Tested by

Nguyễn Văn Anh

Trưởng phòng thí nghiệm

Chief of lab

Trần Thanh Hải

Giám đốc

Thái Khắc Nhật

Chi chú:

- Các kết quả thí nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu trên./These test results are based on tested sample only.
- Không được trích sao một phần kết quả thí nghiệm này nếu không có sự đồng ý của "ETICO"./This test report shall not be reproduced except in full the written approval of "ETICO" - ĐT:0988616616.



KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM

1. Customer/Đơn vị gửi mẫu:	CÔNG TY CỔ PHẦN CHỨNG NHẬN QUỐC TẾ
2. Supplier/ Đơn vị cung cấp mẫu:	CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI & SẢN XUẤT SƠN ĐÔNG NAM Á
3. Add of office/ Địa chỉ trụ sở:	34 Nguyễn Gia Thiều, phường. 12, TP. Vũng Tàu, tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu
4. Location of sample/ Vị trí lấy mẫu :	34 Nguyễn Gia Thiều, phường. 12, TP. Vũng Tàu, tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu
5. Method of sampling/ Phương pháp lấy mẫu:	Theo tiêu chuẩn thử
6. Type of sample/ Quy cách mẫu :	Sơn Epoxy SEAPO TOPCOAT
7. To be use for/ Sử dụng cho :	Chứng nhận, đánh giá sự phù hợp
8. Certificate the sample/ Hợp đồng số:	51.18HDLK/2018
9. RFI test/ Phiếu yêu cầu thí nghiệm:	044050 Icc.TGD.jsc
10. Sampled Date/ Ngày lấy mẫu:	07/08/2020
11. Summary date/ Ngày tổng hợp :	30/08/2020
12. Test method/Phương pháp thử:	TCVN 9014:2011

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM

TT	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
1	Ổn định trong thùng chứa	-	Khi khuấy sơn đồng nhất không vón cục	TCVN 9014:2011
2	Tính đồng nhất	-	Hỗn hợp đồng nhất	TCVN 9014:2011
3	Độ mịn	µm	20	TCVN 2091:2011
4	Thời gian khô bề mặt	h	3h35'	TCVN 2096:2015
5	Bề ngoài màng sơn	-	Bình thường	TCVN 9014:2011
6	Thời gian sống (ở nhiệt độ trong phòng 25 ⁰ C)	h	7	TCVN 9014:2011
7	Độ bóng 60 ⁰	độ	75	TCVN 2101:2011
8	Khả năng thi công sơn	-	Không ảnh hưởng đến khả năng thi công sơn	TCVN 9014:2011
9	Khả năng phủ trên	-	Không ảnh hưởng	TCVN 9014:2011
10	Độ bền va đập	kg.m	52	TCVN 2100:2013
11	Khả năng chịu xăng	-	Khi ngâm trong dung dịch xăng không có dấu hiệu bất thường	TCVN 9014:2011
12	Khả năng chịu nước muối	-	Khi ngâm trong dung dịch Natri Clorua không có dấu hiệu bất thường	
13	Độ bền mù muối	-	Bền trong mù muối	
14	Khả năng chịu kiềm	-	Khi ngâm trong dung dịch kiềm không có dấu hiệu bất thường	
15	Xác định tính nhựa epoxy	-	Có chứa nhựa epoxy	
16	Hàm lượng chất không bay hơi	%	72	

Hà Nội, Ngày 30 tháng 08 năm 2020

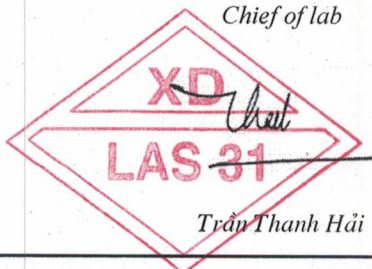
Người thí nghiệm

Tested by

Nguyễn Văn Anh

Trưởng phòng thí nghiệm

Chief of lab



Trần Thanh Hải

Giám đốc



Ghi chú:

1. Các kết quả thí nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu trên./ These test results are based on tested sample only.

2. Không được trích sao một phần kết quả thí nghiệm này nếu không có sự đồng ý của "ETICO"./ This test report shall not be reproduced except in full the written approval of "ETICO" - ĐT:0988616616.

**CÔNG TY CP THIẾT BỊ KHOA HỌC KỸ THUẬT VÀ KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH**

Đ/C: Số 63, tổ 10, ngõ 18, Định Công Thượng, P.Định Công, Q.Hoàng Mai, TP.Hà Nội

TRUNG TÂM KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG LAS-XD 31

Đ/c: : Khu Mễ Trì Thượng, Q. Nam Từ Liêm, TP.Hà Nội / Email: lasxd31@gmail.com /Tel: 0989671668

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM SƠN

1. Customer/Đơn vị gửi mẫu:	CÔNG TY CỔ PHẦN CHỨNG NHẬN QUỐC TẾ
2. Supplier/ Đơn vị cung cấp mẫu:	CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI & SẢN XUẤT SƠN ĐÔNG NAM Á
3. Add of office/ Địa chỉ trụ sở:	34 Nguyễn Gia Thiều, phường. 12, TP. Vũng Tàu, tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu
4. Location of sample/ Vị trí lấy mẫu :	34 Nguyễn Gia Thiều, phường. 12, TP. Vũng Tàu, tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu
5. Method of sampling/ PP lấy mẫu:	Theo tiêu chuẩn thử
6. Type of sample/ Quy cách mẫu :	Sơn Alkyd Nam Á, Sơn phủ
7. To be use for/ Sử dụng cho :	Chứng nhận, đánh giá sự phù hợp
8. Certificate the sample/ Hợp đồng số:	51.18HĐLK/2018
9. RFI test/ Phiếu yêu cầu thí nghiệm:	044050 Icc.TGD.jsc
10. Sampled Date/Ngày lấy mẫu:	07/08/2020
11. Summary date/ Ngày tổng hợp :	30/08/2020
12. Test method/Phương pháp thử:	TCVN

KẾT QUẢ

TT	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT	ĐƠN VỊ	PHƯƠNG PHÁP THỬ	KẾT QUẢ	YÊU CẦU THEO TCVN 5370:2008
1	Độ mịn	mm	TCVN 2091: 2008	30	Max 30
2	Thời gian chảy đo bằng phễu 4mm kích thước C ở nhiệt độ 25 oC ± 0,5 °C,	S	TCVN 2092:2008	154	Min55
3	Hàm lượng chất không bay hơi	%	TCVN 2093: 2008	54.79	Min 50
4	Độ phủ của màng	g/m ²	TCVN 2095: 1993	135.23	-
5	Thời gian khô cấp 1 với độ dày màng 15 µm - 30µm, h, max.	h,min	TCVN 2096: 1993	4h 11 min	Max 22
6	Độ bám dính của màng	Điểm	TCVN 2097: 1993	1	Max 2
7	Độ cứng của màng	-	TCVN 2098: 2007	0.15	Min 0.15
8	Độ bền uốn của màng	mm	TCVN 2099:2007	1	Max 1
9	Độ bền va đập của màng	kG.m	TCVN 2100:2013	58	Min 45
10	Độ bóng của màng	GU	TCVN 2101:2013	Tương đương với độ bóng của mẫu chuẩn	Tương đương với độ bóng của mẫu chuẩn
	- Sơn mờ			85	Min 70
11	Màu Sắc	-	TCVN 2102:2008	Sáng hơn mẫu chuẩn	Tương đương màu của mẫu chuẩn

Hà Nội, Ngày 30 tháng 08 năm 2020

Người thí nghiệm

Tested by

Nguyễn Văn Anh

Trưởng phòng thí nghiệm

Chief of lab



Trần Thành Hải

Giám đốc

Director



Thái Khắc Nhật

Ghi chú:

1. Các kết quả thí nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu trên./These test results are based on tested sample only.

2. Không được trích sao một phần kết quả thí nghiệm này nếu không có sự đồng ý của "TGD"/This test report shall not be reproduced except in full the written approval of "TGD" - ĐT:0988616616.

**CÔNG TY CP THIẾT BỊ KHOA HỌC KỸ THUẬT VÀ KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH**

Đ/C: Số 63, tổ 10, ngõ 18, Định Công Thượng, P.Định Công, Q.Hoàng Mai, T.P.Hà Nội

TRUNG TÂM KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG LAS-XD 31

Đ/c: : Khu Mễ Trì Thượng, Q. Nam Từ Liêm, T.P.Hà Nội / Email: lasxd31@gmail.com /Tel: 0989671668

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM SƠN

1. Customer/Đơn vị gửi mẫu:	CÔNG TY CỔ PHẦN CHỨNG NHẬN QUỐC TẾ
2. Supplier/ Đơn vị cung cấp mẫu:	CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI & SẢN XUẤT SƠN ĐÔNG NAM Á
3. Add of office/ Địa chỉ trụ sở:	34 Nguyễn Gia Thiều, phường. 12, TP. Vũng Tàu, tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu
4. Location of sample/ Vị trí lấy mẫu :	34 Nguyễn Gia Thiều, phường. 12, TP. Vũng Tàu, tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu
5. Method of sampling/ PP lấy mẫu:	Theo tiêu chuẩn thử
6. Type of sample/ Quy cách mẫu :	Sơn Acrylic SEACRYL – 1K
7. To be use for/ Sử dụng cho :	Chứng nhận, đánh giá sự phù hợp
8. Certificate the sample/ Hợp đồng số:	51.18HĐLK/2018
9. RFI test/ Phiếu yêu cầu thí nghiệm:	044050 Icc.TGD.jsc
10. Sampled Date/Ngày lấy mẫu:	07/08/2020
11. Summary date/ Ngày tổng hợp :	30/08/2020
12. Test method/Phương pháp thử:	TCVN

KẾT QUẢ

TT	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT	ĐƠN VỊ	PHƯƠNG PHÁP THỬ	KẾT QUẢ	YÊU CẦU KỸ THUẬT THEO TCVN 8789:2011
I	Tính chất vật lý				
1	Màu sắc	Mẫu	TCVN 2102 : 2008	Như mẫu chuẩn	Như mẫu chuẩn
2	Độ nhớt theo VZ-4 (ở nhiệt độ 25°C)	s	TCVN 2092: 2008	43	Min 30
3	Hàm lượng phần khô	%	TCVN 2093 : 1993	61	Min 50
4	Độ mịn	µm	TCVN 2091 : 2008	22	Max 25
5	Thời gian khô ở nhiệt độ 25°C		TCVN 2096 : 1993		
	- Khô không bắt bụi	h		2.8	Max 6
	- Khô hoàn toàn	h		50.2	Min 24
II	Tính chất cơ học				
1	Độ bám dính của màng	Điểm	TCVN 2097: 1993	1	Max 1
2	Độ cứng của màng	-	TCVN 2098: 2007	0.4	Min 0.36
3	Độ bền uốn của màng	mm	TCVN 2099:2007	1	Max 2
4	Độ bền va đập của màng	kG.cm	TCVN 2100:2013	52	Min 50
5	Độ bóng của màng	%	TCVN 2101:2013	84	Min 70

Hà Nội, Ngày 30 tháng 08 năm 2020

Người thí nghiệm

Tested by

Nguyễn Văn Anh

Trưởng phòng thí nghiệm

Chief of lab

Trần Thanh Hải

Giám đốc

Director

Thái Khắc Nhật

Ghi chú:

1. Các kết quả thí nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu trên./These test results are based on tested sample only.

2. Không được trích sao một phần kết quả thí nghiệm này nếu không có sự đồng ý của "ETICO"/This test report shall not be reproduced except in full the written approval of "ETICO" - Đ.T:0988616616.

**CÔNG TY CP THIẾT BỊ KHOA HỌC KỸ THUẬT VÀ KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH**

Đ/C: Số 63, tổ 10, ngõ 18, Định Công Thượng, P.Định Công, Q.Hoàng Mai, TP.Hà Nội

TRUNG TÂM KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG LAS-XD 31

Đ/c: : Khu Mễ Trì Thượng, Q. Nam Từ Liêm, TP.Hà Nội / Email: lasxd31@gmail.com / T el: 0989671668

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM

1. Customer/Đơn vị gửi mẫu:	CÔNG TY CỔ PHẦN CHỨNG NHẬN QUỐC TẾ
2. Supplier/ Đơn vị cung cấp mẫu:	CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI & SẢN XUẤT SƠN ĐÔNG NAM Á
3. Add of office/ Địa chỉ trụ sở:	34 Nguyễn Gia Thiều, phường. 12, TP. Vũng Tàu, tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu
4. Location of sample/ Vị trí lấy mẫu :	34 Nguyễn Gia Thiều, phường. 12, TP. Vũng Tàu, tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu
5. Method of sampling/ Phương pháp lấy mẫu:	Theo tiêu chuẩn thử
6. Type of sample/ Quy cách mẫu :	Sơn Epoxy SEAPO PRIMER
7. To be use for/ Sử dụng cho :	Chứng nhận, đánh giá sự phù hợp
8. Certificate the sample/ Hợp đồng số:	51.18HDLK/2018
9. RFI test/ Phiếu yêu cầu thí nghiệm:	044050 Icc.TGD.jsc
10. Sampled Date/ Ngày lấy mẫu:	07/08/2020
11. Summary date/ Ngày tổng hợp :	30/08/2020
12. Test method/Phương pháp thử:	TCVN 9014:2011

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM

TT	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
1	Ổn định trong thùng chứa	-	Khi khuấy sơn đồng nhất không vón cục	TCVN 9014:2011
2	Tính đồng nhất	-	Hỗn hợp đồng nhất	TCVN 9014:2011
3	Độ mịn	µm	23	TCVN 2091:2011
4	Thời gian khô bề mặt	h	3h30'	TCVN 2096:2015
5	Bề ngoài màng sơn	-	Bình thường	TCVN 9014:2011
6	Thời gian sống (ở nhiệt độ trong phòng 25 ⁰ C)	h	7	TCVN 9014:2011
7	Độ bóng 60 ⁰	độ	76	TCVN 2101:2011
8	Khả năng thi công sơn	-	Không ảnh hưởng đến khả năng thi công sơn	TCVN 9014:2011
9	Khả năng phủ trên	-	Không ảnh hưởng	TCVN 9014:2011
10	Độ bền va đập	kg.m	58	TCVN 2100:2013
11	Khả năng chịu xăng	-	Khi ngâm trong dung dịch xăng không có dấu hiệu bất thường	TCVN 9014:2011
12	Khả năng chịu nước muối	-	Khi ngâm trong dung dịch Natri Clorua không có dấu hiệu bất thường	
13	Độ bền mù muối	-	Bền trong mù muối	
14	Khả năng chịu kiềm	-	Khi ngâm trong dung dịch kiềm không có dấu hiệu bất thường	
15	Xác định tính nhựa epoxy	-	Có chứa nhựa epoxy	
16	Hàm lượng chất không bay hơi	%	78	

Hà Nội, Ngày 30 tháng 08 năm 2020

Người thí nghiệm

Tested by

Nguyễn Văn Anh

Trưởng phòng thí nghiệm

Chief of lab



Trần Thanh Hải

Giám đốc

Director



Thái Khắc Nhật

Chú thích:

1. Các kết quả thí nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu trên./These test results are based on tested sample only.

2. Không được trích sao một phần kết quả thí nghiệm này nếu không có sự đồng ý của "ETICO"./This test report shall not be reproduced except in full the written approval of "ETICO" - ĐT:0988616616.