

소재·부품 신뢰성인증서

품 목 명 : 저 VOC 도료

- 종류/용도 : 건축용 수성도료

· 모 델 : 큐피트 실리콘 발수

- 등 급 : 신뢰수준 80%, B₁₀ 수명 9년

[9년 사용 후 제품의 90%가 이상 없음 (신뢰수준 80%)]

업 체 명 : (주)노루페인트

대 표 자 : 조 성 국

소재지(공장) : 경기도 안양시 만안구 박달로 351

평 가 기 준 : RS-KORAS-KCL-026(2017)

평 가 기 관 : 한국건설생활환경시험연구원

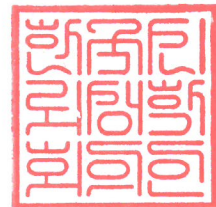
유효 기 간 : 2023년 10월 05일 ~ 2028년 10월 04일 (5년)

한국신뢰성인증센터 운영규정 제24조 및 신뢰성인증 업무세칙 제11조에 따라 위와 같이 소재·부품 신뢰성인증서를 교부합니다.

2023년 10월 12일



사단 한국신뢰성학회
법인 한국신뢰성인증센터



Certificate No. : R-KORAS-2023-022

Certificate of Reliability

Product : Low VOCs Paint

- Category/Purpose : Water paints for building
- Model : Q-Fit Silicone Water-repellent coating
- Class : Product life 9 years (B₁₀, C.L. 80 %)

Company : NOROO PAINT & COATINGS Co., Ltd.

Representative : Sung-Kug Cho

351, Bakdal-ro, Manan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Korea

Assessment Standard : RS-KORAS-KCL-026(2017)

Assessment Institute : Korea Conformity Laboratories

Expiration Date : October 05, 2023 ~ October 04, 2028 (5 years)

This is to certify that the above mentioned product has been recognized as reliable product in accordance with the Article 24 of the operating regulation and the Article 11 of the bylaws of the Korea Reliability Certification Center.

October 12, 2023



Administrator



Korean Reliability Society
Korea Reliability Certification Center

신뢰성 평가결과 요약

R-KORAS-2023-022

구분	평가항목	평가방법	판정기준	시료수 [개]	허용장수 [개]	고장수 [개]	판정 [합/부]
기본 성 능	주도 (K.U.)	KS M 5000-2122	80 이상	1	0	0	합
	건조시간 (시간)	KS M 5000-2511	1 이내	1	0	0	합
	45°, 0° 확산반사율 (%)	KS M 5000-3121	87 이상	3	0	0	합
	은폐율 (%)	KS M ISO 2814	96 이상	1	0	0	합
	내세척성 (회)	KS M 5000-3351	1,000 이상	1	0	0	합
	열 안정성	KS M 6010-4.1.2	응고, 변질되거나 주도가 8 K.U. 이상 변화되지 않을 것	1	0	0	합
	저온 안정성	RS-KORAS-KCL-026	응고, 변질되거나 주도가 8 K.U. 이상 변화되지 않을 것	1	0	0	합
	적신 도막 은폐율 (%)	KS M 2160	건조도막 은폐율과의 차이가 2 이하일 것	1	0	0	합
	용기 내의 상태	KS M 5000-2011	균일한 상태로 쉽게 혼합할 수 있어야 하며 불순물, 균은 없어야 하며 부패하지 않을 것	1	0	0	합
내알칼리성	KS M ISO 2812-1	주름, 갈라짐, 부풀음, 박리가 없어야 하며 침지한 부분과 침지하지 않은 부분의 색 차이가 표준 회색색표 3급 이상, 광택 유지율이 50 % 이상일 것	3	0	0	합	
수명 시험	백아화	ASTM D 4214	7 RN 이상	20	0	0	합
	황변도 차(흰색) (ΔN)	KS M 5000-3211	0.1 이하				합
수명 등급	[등급] 신뢰수준 80 %에서 B ₁₀ 수명 9년 보증						
	[등급 설명] 9년 동안 제품의 90 %가 이상 없음(신뢰수준 80 %)						