

색상표

		
화이트/NS-010	아이보리/NS-011	옐로우아이보리/NS-012
		
화이트그린/NS-020	라이트그린/NS-021	그린/NS-022
		
화이트블루/NS-030	라이트블루/NS-031	블루/NS-032
		
화이트스카이블루/NS-040	라이트스카이블루/NS-041	스카이블루/NS-042
		
화이트베이지/NS-050	라이트베이지/NS-051	베이지/NS-052
		
화이트그레이/NS-060	라이트그레이/NS-061	그레이/NS-062

안전과 환경을 고려하여 가는 엔세라텍



www.ncera.co.kr

주 엔세라텍
NCERA Tech

주식회사 엔세라텍
경기도 여주시 부내면 의계로 216-41
TEL. 02-372-5868 FAX. 02-309-5868



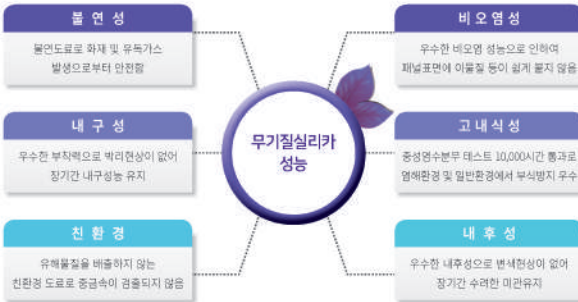
불연, 친환경, 비오염이 우수한
무기질실리카 (NCC-1000)

주 엔세라텍
NCERA Tech

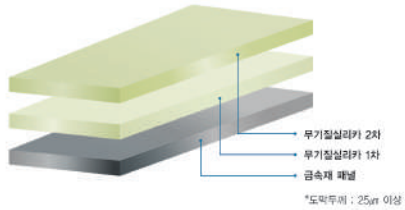
무기질실리카 (NCC-1000)

본 도료는 건축물의 내·외장용 페넬에 사용되는 무기질실리카 도료로서 별도의 도장보수 없이 반영구적으로 오랜수명이 요구되는 건축물 내·외장용 페넬에 가장 적합합니다. 특히 불연성 도료로 건물 화재 시 화재확산방지 및 유독가스를 배출하지 않아 안전하고 외부 환경변화에 장시간 요구되는 내후성 및 내구성이 탁월하며 환경친화적입니다.

무기질실리카의 특징점



공정



불연성

- 불연성 시험 - 국토교통부고시(제2020-263호) 불연성 적합
- 화재안전성 테스트(열방출률, 연기독성, 연기밀도) 기준 통과

시험명	시험항목	품질기준	결과치	시험방법
열방출률	총 열방출량	4MJ/m ² 이하	1.03	KS F ISO 5660-1
	10s 이상 연속으로 200KW/m ² 를 초과여부	초과하지 않을 것	초과 없음	
연기독성	8종 유해가스 독성지수	1.6 이하	0.062	B56853
	Specific optical density at 1.5 minutes	50 이하	0.0	ATSM E662
연기밀도	Specific optical density at 4.0 minutes	100 이하	0.3	
	Specific optical density at 10.0 minutes	200 이하	1.2	

■ 금속재 페넬 불연시험



- 무기질실리카 도장된 금속재 페넬

그을림	없음
유독가스	없음
연기발생	없음
매질변형	없음
결과	불연도료로 도막이 타지않고 유독가스가 발생하지 않음

고내식성

- 중성염수분무테스트 10,000시간 통과
- 해안가 주변 빌딩 및 학교건축물 등의 외벽 마감재로서 내식성이 매우 우수함

효율성

- 재도장이 가능한 도료(일반세라믹도장의 경우 재도장 불가)

도막성능

성능 항목	품질기준	시험결과	시험규격
도막두께	역계도장 25μm 이상	28.4	SPS KMPC F 017176
팽창도	0.3% 이하	0.1	
도막부착성	도막의 벗겨짐이 없을 것	100/100	
연필경도	H0 이상	3H	
내충격성	표면의 갈라짐 및 박리가 생기지 않을 것	이상없음	
내식성	도막의 녹슨 흔적, 밀어짐, 부풀림 등이 없을 것	이상없음	
냉온반복성	길이 변화가 없고 뒤튕림 및 변형, 변색 등이 없을 것	이상없음	
내오염성	오염용 표준 회색 색표 4등급 이상일 것	5급	
내약충성 (내산성 및 내알칼리성)	도막의 벗겨짐, 부풀림 등이 없을 것	이상없음	
비오염성	도막에 얼룩이 없을 것(단, 비오염 도장에 한 함)	이상없음	
불연성	최종온도와 최종평형 온도와의 차 20°C 초과 상승하지 않을 것, 질량 감소율은 30% 이하임 시험용 취의 평균평동 정지시간 9분 이상	적합	KS F ISO 1182 KS F 2271
중회발생유기화합물질	-	0.025	실내공기질 공정시험기준 (환경부고시 제2010-24호)
폼알데하이드	-	0.006	
톨루엔	-	검출연임	
SVOC	-	검출연임	

시험성적서 및 인증서

