

Technical Information

한미르 방열 세라믹 코팅 (HE-900AB)

■ 제품 특징

불연성 무기바인더, 나노 세라믹이 주원료로 설계 되었으며, 접착성과 내크랙성이 우수하여, 750℃ 이상의 고열에서도 내열성이 높고 탄화되지 않는 친환경 불연 방열 코팅제 입니다

■ 제품의 특성

- 타 입 : 알콜 (희석제 : IPA)
- 색 상 : 흑색
- 도막외관 : 무광택
- 비 중 : 1.00 ~ 1.10
- 체적 고형분: 35 ± 2%
- 점 도 : 45 ~ 55 KU
- pH : 3 ~ 5
- 저장기간 : 6개월(20℃)
- 원적외선 방사율 : 0.93±0.01

■ 사용 용도

- 냉동창고, 저장탱크, 배관, 산업기계, 조명 등 발열체

■ 작업 사양

- 도장 방법 : 붓, 로울러, 스프레이
- 도장 조건 : 대기온도 5-30℃, 상대습도 80%이하
- 도막 두께 : 10~30 μ m (30 μ m 이상 도포 시 고온(450℃ 이상)에서 크랙 발생 소지 있음)
750℃ 적용 도포 시 20 μ m 아래로 도포 권장
- 도장회수 : 1~2회
- 도포 면적 : 약 12~18m²/L
- 건조시간 : 지축건조 1시간
- 사용하기 전에 교반기로 30분이상 충분히 교반한 후 사용
- 열경화 건조시 : 130~150℃에서 30분 건조
- 도포할 면을 샌딩 처리를 하거나 브리쉬나 알콜로 세척을 한후, 탈착된 부분이나 부풀어 있는 부분은 완전히 제거 한후 도포 하여야 한다.
- 전처리된 소재를 40℃ 정도로 예열 후 코팅작업을 하면 흐름방지도 되고 매끈한 도막이 형성됨

■ 주의 사항

- 우천시나 습도가 높을시 도장을 피해 주십시오
- 도장 전 피도체 표면의 수분을 완전히 제거한 다음 도장해 주십시오
- 인화성 물질이므로 화기를 피한다.
- 작업은 환기가 잘되는 곳에서 하고 용제를 다량으로 흡입하지 말아야 합니다
- 기타 안전 및 취급에 관한 주의는 MSDS를 참조하시기 바랍니다.
- 포장단위 : 18L.