

광촉매 나노 이산화티타늄 분말 EFUT-C05 요약

一、기본 정보

- CAS 번호: 13463-67-7

二、핵심 특성

- 입자 크기 작음: 평균 입자 크기 단 5 나노미터.
- 분산성 우수: 순수에 자기 분산 가능하며, 교반 불필요. 분산 후 스프레이 시 균일한 나노 코팅 형성.
- 촉매 활성 높음: 포름알데히드, 벤젠, 암모니아 등 실내 유해 가스를 포획·분해하며, 탈취 효과 우수.

三、기술 사양

항목	사양
모델	EFUT-C05
분말 외관	백색 ~ 연황색 분말
분말의 물에 대한 용해 외관	반투명 액체
평균 입자 크기	5nm
이산화티타늄 건조 기준 함량	99.9%
표면 성질	친수성

四、사용 방법

분말 100g 을 순수, 증류수 또는 탈이온수 10kg 에 용해시켜 고형분 농도 1%의 수용액을 제조한 후, 벽면, 가구 표면, 자동차 실내 등에 직접 스프레이한다.

五、사용상 주의사항

1. 어두운 색상 및 고광택 가구에는 구경 0.5mm ~ 1mm 의 수입 스프레이 건을 사용하고, 균일하고 등속으로 무화 스프레이하여, 녹음이나 불균일을 방지한다.
2. 금속 스테인리스 부분에는 살포를 피하고, 시공 전 방호 조치를 취한다.
3. 가구 시공 시 거친 표면, 측면, 배면, 내측 및 바닥면을 중점적으로 처리한다.
4. 벽지에는 농도 0.5% 이하의 수용액으로 스프레이하거나, 스프레이하지 않는 것을 권장한다.
5. 인체에 대한 스프레이를 피하고, 만약 눈에 들어갔을 경우 흐르는 물로 충분히 씻어낸다.
6. 스프레이 거리 제어: 거리가 너무 가깝으면 녹음이나 자국이 남고, 너무 멀면 흰 반점이 발생하거나 밀착성이 저하된다.
7. 시공 후 스프레이 장비를 깨끗한 물로 세척하여, 노즐 막힘이나 부식을 방지한다.
8. 스프레이액이 대상 외 물체에 부착되었을 경우 즉시 닦아낸다.
9. 스프레이 대상면이 충분히 건조된 후 시공하고, 스프레이 후 2 시간 이내에는 물과의 접촉을 엄금한다.
10. 밀폐 공간에서의 시공을 피하고, 시공 후 충분히 환기한다.
11. 사용량 참고: 건축 면적 100 m²인 경우 100g 을 권장한다. 유해 가스의 초과 상황에 따라 적절히 조정한다.
12. 시공 시 보호 안경, 마스크, 장갑을 착용하고, 긴팔·긴바지로 방호한다.

六、포장 사양

- 100g/봉지, 1kg/병