

光触媒ナノ二酸化チタン粉体 EFUT-C05 概要

一、基本情報

- CAS 番号: 13463-67-7

二、コア特性

- 粒径が小さい: 平均粒径はわずか 5 ナノメートル。
- 分散性に優れる: 純水に自己分散可能で、攪拌不要。分散後にスプレーすると均一なナノコーティングを形成。
- 触媒活性が高い: ホルムアルデヒド、ベンゼン、アンモニアなどの室内有害ガスを捕捉・分解し、脱臭効果に優れる。

三、技術仕様

項目	仕様
型式	EFUT-C05
粉体外観	白色～淡黄色の粉末
粉体の水への溶解外観	半透明液体
平均粒径	5nm
二酸化チタン乾燥基準含有量	99.9%
表面性質	親水性

四、使用方法

粉体 100g を純水、蒸留水または脱イオン水 10kg に溶解し、固形分濃度 1% の水溶液を調製した後、壁面、家具表面、自動車室内などに直接スプレーする。

五、使用上の注意事項

1. 濃色および高光沢の家具には、口径 0.5mm～1mm の輸入スプレーガンを使用し、均一かつ等速で霧化スプレーし、タレや不均一を回避する。
2. 金属ステンレス部分には散布を避け、施工前に防護措置を講じる。
3. 家具の施工においては、粗面、側面、背面、内側および底面を重点的に処理する。
4. 壁紙には濃度 0.5% 以下の水溶液でスプレーするか、またはスプレーしないことを推奨。
5. 人体へのスプレーを避け、万一目に入った場合は流水で十分に洗い流す。
6. スプレー距離を制御する：距離が近すぎるとタレや痕跡が残り、遠すぎると白斑が発生または密着性が低下する。
7. 施工後はスプレー機器をきれいな水で洗浄し、ノズルの詰まりや腐食を防止する。
8. スプレー液が対象外の物体に付着した場合は、速やかに拭き取る。
9. スプレー対象面が十分に乾燥した後に施工し、スプレー後 2 時間以内は水との接触を厳禁。
10. 密閉空間での施工を避け、施工後は十分に換気する。
11. 使用量参考：建築面積 100 m² の場合、100g を推奨。有害ガスの超過状況に応じて適宜調整する。
12. 施工時には保護メガネ、マスク、手袋を着用し、長袖・長ズボンで防護する。

六、包装仕様

- 100g / 袋、1kg / ボトル