

# Résumé de la poudre de dioxyde de titane nanométrique photocatalytique EFUT-C05

## I. Informations de base

- Numéro CAS : 13463-67-7

## II. Propriétés essentielles

- Petite taille de particules : La taille moyenne des particules n'est que de 5 nanomètres.
- Excellente dispersibilité : Auto-dispersible dans l'eau pure sans agitation ; forme un revêtement nanométrique uniforme après dispersion et pulvérisation.
- Haute activité catalytique : Capture et dégrade les gaz nuisibles intérieurs tels que le formaldéhyde, le benzène et l'ammoniac, avec un excellent effet déodorisant.

## III. Spécifications techniques

Article	Spécification
Modèle	EFUT-C05
Aspect de la poudre	Poudre blanche à jaunâtre clair
Aspect de la poudre dissoute dans l'eau	Liquidité translucide
Taille moyenne des particules	5nm
Teneur en dioxyde de titane (base sèche)	99.9%
Propriété de surface	Hydrophile

## IV. Mode d'emploi

Dissoudre 100g de poudre dans 10kg d'eau pure, d'eau distillée ou d'eau déionisée pour préparer une solution aqueuse avec une teneur en solides de 1%, puis pulvériser directement sur les surfaces murales, les surfaces de mobilier, l'intérieur des véhicules automobiles, etc.

## **V. Précautions d'emploi**

1. Pour le mobilier de couleur foncée et à haute brillance, utiliser un pistolet à pulvérisation importé avec un calibre de 0.5mm-1mm, et effectuer une pulvérisation atomisée uniformément à vitesse constante pour éviter le ruissellement et l'inégalité.
2. Éviter de pulvériser sur les pièces en acier inoxydable métallique et prendre des mesures de protection avant la mise en œuvre.
3. Lors de la mise en œuvre sur le mobilier, concentrer le traitement sur les surfaces rugueuses, les côtés, les faces arrière, les intérieurs et les fonds.
4. Pour les papiers peints, il est recommandé de pulvériser avec une solution aqueuse à concentration de 0.5% ou moins, ou de ne pas pulvériser.
5. Éviter de pulvériser sur le corps humain ; en cas de contact avec les yeux, rincer abondamment avec de l'eau courante.
6. Contrôler la distance de pulvérisation : trop proche entraîne le ruissellement et les traces, trop éloignée provoque des taches blanches ou réduit l'adhésion.
7. Nettoyer l'équipement de pulvérisation avec de l'eau propre après la mise en œuvre pour prévenir l'obstruction et la corrosion de la buse.
8. Essuyer immédiatement la solution de pulvérisation si elle adhère à des objets non cibles.
9. Mettre en œuvre après que la surface à pulvériser soit complètement sèche, et interdire strictement tout contact avec l'eau dans les 2 heures suivant la pulvérisation.
10. Éviter la mise en œuvre dans des espaces fermés et assurer une ventilation adéquate après la mise en œuvre.
11. Consommation de référence : 100g sont recommandés pour une superficie de construction de 100 m<sup>2</sup> ; ajuster selon le degré de surconcentration en gaz nuisibles.
12. Porter des lunettes de protection, un masque et des gants lors de la mise en œuvre, et utiliser des vêtements à manches longues et un pantalon long pour la protection.

## **VI. Spécifications d'emballage**

- 100g/sachet, 1kg/bouteille