

Обобщение о фотокаталитическом нано порошке диоксида титана EFUT-C05

I. Основная информация

- CAS номер: 13463-67-7

II. Ключевые свойства

- Малый размер частиц: Средний размер частиц всего 5 нанометров.
- Отличная диспергируемость: Самодиспергируется в чистой воде без перемешивания; после дисперсии при распылении образуется равномерное нанокрытие.
- Высокая каталитическая активность: Улавливает и разлагает вредные внутренние газы (формальдегид, бензол, аммиак и др.) с отличным дезодорирующим эффектом.

III. Технические характеристики

| Показатель | Характеристика |
|---|---------------------------------|
| Модель | EFUT-C05 |
| Внешний вид порошка | Белый до светло-желтого порошок |
| Внешний вид порошка, растворенного в воде | Полупрозрачная жидкость |
| Средний размер частиц | 5 нм |
| Содержание диоксида титана (сухой вес) | 99.9% |
| Поверхностное свойство | Гидрофильное |

IV. Способ применения

Растворить 100 г порошка в 10 кг чистой воды, дистиллированной воды или деионизированной воды для приготовления водного раствора с содержанием твердого вещества 1%, затем распылить напрямую на стеклянные поверхности, поверхности мебели, интерьер автомобилей и т.д.

V. Правила безопасности при использовании

1. Для темной и высокоблескной мебели использовать импортное распылительное оружие с диаметром сопла 0.5 мм-1 мм, проводить атомизированное распыление равномерно с постоянной скоростью, чтобы избежать стечения и неравномерности.
2. Избегать распыления на металлические нержавеющие поверхности; принять защитные меры перед монтажом.
3. При обработке мебели сосредоточиться на обработке шероховатых поверхностей, боковых граней, задних стенок, внутренних и нижних поверхностей.
4. Для обоев рекомендуется распыление водного раствора с концентрацией 0.5% или ниже, либо отказ от распыления.
5. Избегать распыления на человеческий организм; в случае попадания в глаза тщательно промыть проточной водой.
6. Контролировать расстояние распыления: слишком близкое расстояние приведет к стечению и появлению следов, слишком большое — к появлению белых пятен или снижению адгезии.
7. После использования очистить распылительное оборудование чистой водой, чтобы предотвратить закупорку и коррозию сопла.
8. При попадании распыленного раствора на нецелевые объекты немедленно вытереть.
9. Выполнять монтаж только после полного высыхания обрабатываемой поверхности; в течение 2 часов после распыления строго запрещено контакт с водой.
10. Избегать монтажа в закрытых помещениях; обеспечить достаточную вентиляцию после работы.
11. Рекомендуемое количество использования: 100 г на 100 м² строительной площади; корректировать в зависимости от степени превышения нормативов по вредным газам.
12. Во время работы носить защитные очки, маску и перчатки, использовать одежду с длинными рукавами и брюки для защиты.

VI. Характеристики упаковки

- 100 г/пакет, 1 кг/бутылка