БРЕНД	НАПРЯМОК	КАТЕГОРІЯ	ТУ
SVK	Промислова хімія	Обробка поверхонь	ТУ У 24.6-20257936-005:2008

ОНОВЛЕНО	АРТИКУЛ (SLUG)
2026-04-21	phosphating-activator-at3

Активатор фосфатування АТ-3 (порошок)

> *Білий або біло-фіолетовий порошок на основі сполук титану та фосфату натрію — створює центри кристалізації для формування щільного дрібнозернистого фосфатного шару.*

1. Призначення

Активатор фосфатування АТ-3 — сухий порошок (білого або біло-фіолетового кольору) на основі суміші сполук титану та фосфату натрію (≥15% фосфатів) для підготовки металевих поверхонь перед фосфатуванням. Механізм дії базується на створенні численних центрів кристалізації, що забезпечує формування щільного дрібнозернистого покриття. Розчиняється у воді з утворенням стабільної суспензії. Робоча концентрація 1.0-2.0 г/л (0.1-0.2%). Скорочує час основної стадії обробки та підвищує адгезію лакофарбових матеріалів.

2. Склад

- **Сполуки титану (гексафлуоротитанат або фторид титану)**
- **Фосфат натрію (Na_3PO_4)**
- **Масова частка фосфатів** — ≥15%

3. Ключові переваги

- Сухий порошок — зручне дозування, тривале зберігання без розшарування
- Формування центрів кристалізації для дрібнозернистої структури фосфатного шару
- Робоча концентрація розчину 0.1-0.2% (1.0-2.0 г/л)
- Масова частка фосфатів ≥15% забезпечує стабільну реакцію
- Стабільна робота в температурному діапазоні 15-35°C
- Підходить для занурення та розпилення у лініях фосфатування

- Сертифіковано за ТУ У 24.6-20257936-005:2008

4. Галузі застосування

Галузь	Опис
Обробка поверхонь	Активація сталевих та оцинкованих поверхонь перед нанесенням фосфатних покриттів. Забезпечує високу щільність кристалів та рівномірність фосфатного шару на великих площах.
Автомобільна промисловість	Підготовка кузовних деталей та вузлів перед фосфатуванням для підвищення захисних властивостей металу. Гарантує якісну обробку штампованих деталей зі складною геометрією.
Металообробка	Технологічна обробка перед фарбуванням у лініях машино- та приладобудування; підвищення антикорозійних властивостей металу.

5. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Колір	Білий або біло-фіолетовий порошок
Концентрація	0.1-0.2 (робочий розчин)
Температурний діапазон	15-35
Розчинність	Розчинний у воді з утворенням стабільної суспензії
Спосіб застосування	Розчинення порошку у воді до 1.0-2.0 г/л з утворенням стабільної суспензії; занурення або розпилення перед стадією фосфатування
Термін придатності	24 місяці

6. Пакування

Обсяг	Тара
25 кг	Мішок поліпропіленовий
500 кг	Біг-бег

7. Нормативний документ

- **ТУ У 24.6-20257936-005:2008**

Контакт

НВФ СВК

Бульвар Слави, 54, 49126, м. Дніпро, Україна

Тел.: +380 77 737 30 07

Email: info@svk.ua