

БРЕНД SVK	НАПРЯМОК Промислова хімія	КАТЕГОРІЯ Неорганічні сполуки	ТУ ГОСТ 4815-76
О Н О В Л Е Н О 2026-04-21	А Р Т И К У Л (S L U G) zinc-phosphate-3		

Цинк фосфат 3-заміщений

Цинк фосфат 3-заміщений — антикорозійний пігмент для лакофарбових систем, що забезпечує електрохімічний захист металів та є нетоксичною заміною хроматів.

1. Призначення

Цинк фосфат 3-заміщений — неорганічний антикорозійний пігмент у формі білого дрібнодисперсного порошку, виготовлений згідно з ГОСТ 4815-76. Механізм дії базується на утворенні пасивуючого шару на поверхні металу, що блокує розвиток корозійних процесів під покриттям. Речовина забезпечує стабільний адгезійний зв'язок між металом і лакофарбовим шаром у алкідних, епоксидних та поліуретанових системах. Виступає екологічною альтернативою токсичним свинцевим та хроматним пігментам.

2. Склад

(Склад детально наведено в Технічних Умовах продукту.)

3. Ключові переваги

- Робоча концентрація у складі матеріалів становить 5.0-20.0%
- Показник рН водного витягу в межах 6.0-8.0 забезпечує стабільність формул
- Щільність речовини 3.3-4.0 г/см³ для оптимального диспергування
- Повна сумісність з алкідними, епоксидними та поліуретановими зв'язуючими
- Екологічна безпека завдяки відсутності сполук хрому та свинцю
- Забезпечення тривалого бар'єрного та електрохімічного захисту чорних металів
- Термін придатності складає 24 місяці при дотриманні умов зберігання

4. Галузі застосування

Галузь	Опис
Лакофарбова промисловість	Використовується як активний антикорозійний пігмент при виробництві ґрунтовок для важких промислових умов. Вводиться на етапі диспергування для створення захисного бар'єра на сталевих поверхнях.
Стоматологія	Застосовується у складі стоматологічних цементів для фіксації коронок, мостоподібних протезів та ортодонтичних апаратів. Забезпечує необхідну міцність та хімічну стійкість з'єднань.

5. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Колір	Білий дрібнодисперсний порошок
pH	6.0-8.0
Густина	3.3-4.0
Концентрація	5.0-20.0
Розчинність	Нерозчинний у воді (менше 0.02 г/л), розчинний у мінеральних кислотах
Спосіб застосування	Введення до складу лакофарбових матеріалів на етапі диспергування (перетиру)
Термін придатності	24 місяці

6. Пакування

Обсяг	Тара
25 кг	Мішок
1000 кг	Біг-бег

7. Нормативний документ

- ГОСТ 4815-76

Контакт

НВФ СВК

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

Тел.: +380 67 566 13 85

Email: postmaster@svk.com.ua