

БРЕНД SVK	НАПРЯМОК Промислова хімія	КАТЕГОРІЯ Неорганічні сполуки	ТУ ГОСТ 4802-81
О Н О В Л Е Н О 2026-04-21	А Р Т И К У Л (S L U G) zinc-carbonate		

Цинка карбонат

Цинку карбонат — неорганічна сполука у формі білого порошку для виробництва оксиду цинку, наповнення полімерів та антикорозійного захисту металевих поверхонь.

1. Призначення

Цинку карбонат — неорганічна сіль (ГОСТ 4802-81), що використовується як прекурсор оксиду цинку та активний компонент у хімічному синтезі. Механізм дії полягає у термічному розкладанні до оксиду або взаємодії з кислотами для отримання цільових солей. У складі лакофарбових матеріалів сполука підвищує адгезію та захисні властивості ґрунтовок, а в нафтогазовій галузі забезпечує ефективну десульфурацію газів шляхом зв'язування сірководню.

2. Склад

(Склад детально наведено в Технічних Умовах продукту.)

3. Ключові переваги

- Відповідність стандарту ГОСТ 4802-81 для стабільності технологічних процесів
- Щільність 4.39-4.44 г/см³ забезпечує оптимальне наповнення полімерних композицій
- Низька розчинність у воді (0.001 г/л) для стійкості антикорозійних покриттів
- Ефективне поглинання сірководню при очищенні промислових газів
- Сумісність з мінеральними кислотами для швидкого приготування технологічних розчинів
- Стабільний показник рН 6.0-8.0 у 10% водній суспензії

4. Галузі застосування

Галузь	Опис
Обробка поверхонь	Використовується як добавка до антикорозійних ґрунтовок для підвищення захисних властивостей покриттів. Забезпечує тривалу стійкість металу до окислення в агресивних середовищах.
Нафтогазова промисловість	Застосовується як компонент каталізаторів десульфурації для очищення природного та промислових газів від сірководню. Діє як ефективний прекурсор оксиду цинку.
Виробництво полімерів та гуми	Використовується як наповнювач для гумових виробів та полімерних композицій. Покращує фізико-механічні характеристики готової продукції та її термічну стабільність.

5. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Колір	Білий аморфний або кристалічний порошок
pH	6.0-8.0 (10% водна суспензія)
Густина	4.39-4.44
Температура спалаху	Негорючий
Розчинність	Практично нерозчинний у воді (0.001 г/л), розчинний у мінеральних кислотах та розчинах солей амонію
Спосіб застосування	Додавання у технологічні ванни (фосфатування) або змішування з основою (гума, полімери)
Термін придатності	24 місяці

6. Пакування

Обсяг	Тара
25 кг	Мішок
1000 кг	Біг-бер

7. Нормативний документ

- ГОСТ 4802-81
-

Контакт

НВФ СВК

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

Тел.: +380 67 566 13 85

Email: postmaster@svk.com.ua