

БРЕНД SVK	НАПРЯМОК Промислова хімія	КАТЕГОРІЯ Неорганічні сполуки	ТУ ГОСТ 6419-78
О Н О В Л Е Н О 2026-04-21	А Р Т И К У Л (S L U G) magnesium-carbonate		

Карбонат магнію (MgCO₃)

Карбонат магнію (MgCO₃) — неорганічна сполука у формі білого порошку з насипною щільністю 0.1-0.5 г/см³, що використовується як наповнювач та абразивний компонент.

1. Призначення

Карбонат магнію (MgCO₃) — дрібнодисперсна неорганічна сіль, що відповідає вимогам ГОСТ 6419-78. Механізм дії базується на високій адсорбційній здатності та стабільності при температурах до 350°C, що дозволяє використовувати його як структуроутворювач у складних хімічних сумішах. Забезпечує стабільний рівень pH 9.5-10.5 у водних суспензіях, виступаючи ефективним нейтралізатором та наповнювачем для покращення фізико-хімічних властивостей промислових матеріалів.

2. Склад

(Склад детально наведено в Технічних Умовах продукту.)

3. Ключові переваги

- Насипна щільність у межах 0.1-0.5 г/см³ для рівномірного змішування
- Термічна стабільність при нагріванні до 350°C без втрати властивостей
- Стабільний рівень pH 9.5-10.5 у 5% водній суспензії
- Відповідність нормативним вимогам ГОСТ 6419-78
- Низька розчинність у воді (0.01-0.1 г/л) для інертних наповнювачів
- Дрібнодисперсна структура білого кольору для збереження кольору сумішей

4. Галузі застосування

Галузь	Опис
Гумова та пластмасова промисловість	Використовується як активний наповнювач для підвищення вогнестійкості та механічної міцності виробів. Забезпечує стабільність кольору та покращує технологічні властивості сумішей при вулканізації.
Виробництво миючих засобів	Застосовується як компонент абразивних паст та порошків для очищення твердих поверхонь. Виконує роль м'якого абразиву, що не пошкоджує основу, та стабілізатора консистенції готового продукту.

5. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Колір	білий дрібнодисперсний порошок
pH	9.5-10.5 (5% водна суспензія)
Густина	2.95-3.05 (істинна), 0.1-0.5 (насіпна)
Концентрація	згідно з рецептурою (компонент сумішей)
Температурний діапазон	до 350
Розчинність	0.01-0.1 г/л (вода), розчинний у мінеральних кислотах
Спосіб застосування	введення до складу абразивних паст, порошків або суспензій
Термін придатності	24 місяці

6. Пакування

Обсяг	Тара
25 кг	Мішок

7. Нормативний документ

- ГОСТ 6419-78

Контакт

НВФ СВК

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

Тел.: +380 67 566 13 85

Email: postmaster@svk.com.ua