



ІННОВАЦІЙНИЙ ДІОКСИД КРЕМНІЮ A500

Альтернатива пірогенному діоксиду без втрати якості

- ! Та сама чистота **99,9%** –
• значно нижча собівартість



+380669873225

biosilcompany@gmail.com



ЧОМУ ВИРОБНИЦТВО СТАЄ ДОРОЖЧИМ?

Понад 50 років пірогенний діоксид кремнію був стандартом у виробництві.

Але сьогодні:



зросли ціни на газ та електроенергію



виробництво вимагає температур 1200–1600°C



собівартість сировини суттєво зросла

У результаті:
підприємства змушені переплачувати за матеріал, який раніше був доступним.



СУЧАСНА АЛЬТЕРНАТИВА – А500



Компанія Eurosil розробила інноваційну технологію виробництва діоксиду кремнію.

A500:



зберігає ключові характеристики пірогенного



значно дешевший у виробництві



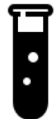
екологічніший

Це не компроміс – це новий стандарт ефективності



ЯК МИ ДОСЯГАЄМО ЦЬОГО РЕЗУЛЬТАТУ

Ми використовуємо комплексну технологію:



непряме хімічне осадження



ультразвукова кавітація



глибока очистка осмосом

На відміну від класичного виробництва:

- ✓ немає високих температур
- ✓ немає спалювання газу
- ✓ відсутні викиди

Результат:

- ✓ стабільна якість
- ✓ нижча собівартість
- ✓ контроль процесу на мікрорівні



УЛЬТРАЗВУКОВА КАВІТАЦІЯ

технологія, що визначає якість

У нашому виробництві використовується ультразвукова кавітація – процес, який дозволяє керувати формуванням частинок на мікрорівні. Простими словами:
це інтенсивне мікроперемішування, яке відбувається всередині рідини та розділяє частинки на рівні нано розмірів.

Що відбувається:

утворюються
мікробульбашки

вони схлопуються з
великою енергією

виникають локальні
мікроудари та потоки

Що це дає:

більш дрібні та
однорідні частинки

менше злипання

стабільна
структура продукту

Результат:

питома поверхня до
500 м²/г

покращені сорбційні
властивості

стабільна якість
партій

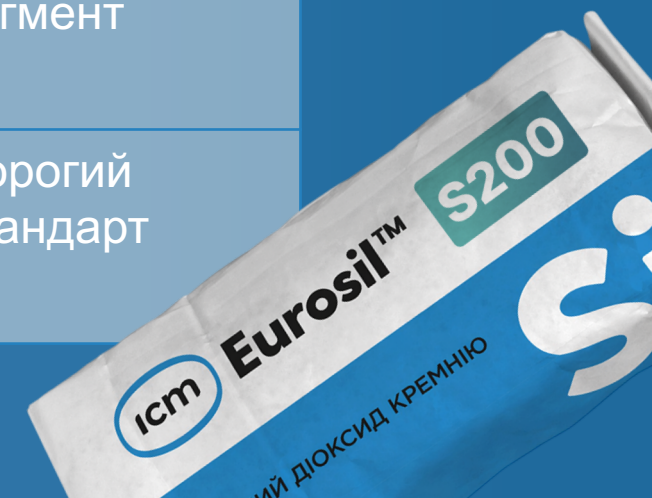
Саме ця технологія дозволяє A500 наблизитися до пірогенного діоксиду – без його вартості.



ПОРІВНЯННЯ ПРОДУКТІВ

ПРОДУКТ	ЧИСТОТА	ПОВЕРХНЯ	ЦІНА	ПОЗИЦІЯ
A500	99.9%	490-550	350–360	Основний продукт
S500	99.8%	490-580	290	Оптимізація бюджету
S200	99%	190-220	210–220	Дешевший сегмент
Пірогенний	99.9%	200–380	значно вище	Дорогий стандарт

A500 – оптимальний баланс якості та вартості





ЩО ВИ ОТРИМУЄТЕ?



Чистота 99,9%



Питома поверхня
500 м²/г



Значно нижча
собівартість



Енергоефективне
виробництво



Відсутність викидів



Запатентована технологія



Нейтральний рН 7–8



Відсутність залишків хлору



Українське виробництво



На відміну від пірогенного діоксиду кремнію з рН 3–4, А500 має нейтральний рН 7–8, що робить його безпечнішим для фармацевтичних та харчових застосувань.

ТОЙ САМИЙ РЕЗУЛЬТАТ – МЕНШІ ВИТРАТИ



ДЕ А500 ДАЄ МАКСИМАЛЬНИЙ ЕФЕКТ



Фармацевтична промисловість



Харчова промисловість



Спеції та добавки



Агробізнес та комбікорми



Сорбенти

У більшості сфер А500 повністю замінює пірогенний діоксид без втрати якості



ПРОЗОРИСТЬ І РЕАЛЬНІ РЕЗУЛЬТАТИ

У задачах, де важлива загущуюча здатність:

- ! витрата А500 може бути більшою
- ! пірогенний може бути ефективнішим

- ✓ 10+ підприємств вже працюють понад 3 роки
- ✓ продукт протестований незалежно
- ✓ виграні тендери проти імпортних аналогів

Висновок:

Клієнти переходять на А500 після тестування – і залишаються



ПЕРЕВІРТЕ ЕФЕКТИВНІСТЬ НА ПРАКТИЦІ

Ми не просто пропонуємо продукт –
ми даємо можливість протестувати його у ваших умовах.

Отримайте зразок A500 для тестування

+380669873225

biosilcompany@gmail.com

[Сайт: Eurosil](#)