АЗОВСИНТЕЗ
ХІМІЧНА СИРОВИНА

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ (TDS)

Версія 1.0 · 28.10.2026

Перевірити онлайн

ВИРОБНИК

IEQSA – Industrias Electroquímicas S.A. (бренд Gold Seal)
Av. Elmer Faucett № 1920, Callao 1, Перу
Тел.: +51 (1) 614-4300
Факс: +51 (1) 614-4301
export@ieqsa.com.pe
https://www.ieqsa.com.pe

ІМПОРТЕР / ПОСТАЧАЛЬНИК

ТОВ «Азовсинтез Україна»
м. Київ, вул. Ґарета Джонса, 11/2, Україна
ЄДРПОУ: 44810557
Тел.: +380 (95) 332-70-70
sales@azovsintez.ua
https://azovsintez.ua

Оксид цинку 99,9% (цинкові білила)

CAS 1314-13-2 · Формула ZnO · НД: Специфікація виробника IEQSA OX-HT-001 Rev.07 · USP

Опис

Оксид цинку фармакопейної чистоти (USP/BP), мікродисперсний — багатогалузева біла речовина. У фармації це основа цинкової пасти, мазей, присипок і дерматологічних засобів: підсушує, захищає й пришвидшує загоєння шкіри. У косметиці — фізичний UVA+UVB-фільтр мінерального сонцезахисту, 10–25% під потрібний SPF. У гумі — активатор сірчаної вулканізації разом зі стеариновою кислотою, 3–5 phr. Також антибактеріальний білий пігмент для фарб, керамічних глазурей і скла. Виробник — IEQSA (бренд Gold Seal, Перу), марка USP.

Технічні показники (граничні значення за специфікацією виробника)

ПОКАЗНИК	НОРМА ЗА СПЕЦИФІКАЦІЄЮ	МЕТОД
Вміст ZnO	не менше 99,9%	—
Загальні домішки	не більше 0,1%	—
Свинець (Pb)	не більше 0,002%	—
Кадмій (Cd)	не більше 0,001%	—
pH (водна суспензія)	7,3–7,5	—
Втрати при прожарюванні	не більше 0,2%	—
Вологість	не більше 0,2%	—
Водорозчинні речовини	не більше 0,1%	—
Питома поверхня (BET)	3,5–7 м²/г	Метод BET
Залишок на ситі 325 меш	не більше 0,1%	Ситовий аналіз (325 меш)
Питома вага	5,6 г/см³	—
Зовнішній вигляд	білий порошок	—

Особливості та переваги (Gold Seal (IEQSA))

- Фармакопейна чистота USP: ZnO не менше 99,9%, загальні домішки не більше 0,1%.
- Низький вміст важких металів: свинець (Pb) не більше 0,002%, кадмій (Cd) не більше 0,001%, миш’як (As) не більше 0,0001%.
- Дрібнодисперсний: залишок на ситі 325 меш не більше 0,1%, питома поверхня (BET) 3,5–7 м²/г.
- Нейтральний pH 7,3–7,5; низька вологість і втрати при прожарюванні (не більше 0,2%).

- Термін придатності не менше 3 років; пакування 25 кг, біг-беги 500/1000/1100 кг.

Сфери застосування

- Фармацевтика — як субстанція для цинкової мазі й пасти, присипок, дерматологічних засобів (USP)
- Косметика та парфумерія — як фізичний UVA+UVB-фільтр сонцезахисту, компонент пудр і кремів
- Гума та РТВ — як активатор сірчаної вулканізації у парі зі стеариновою кислотою
- Лаки та фарби — як білий пігмент з укривністю та фунгіцидним ефектом
- Пластмаси та полімери — як термостабілізатор і співстабілізатор ПВХ

Пакування та зберігання

Пакування: 25 кг. Зберігати в сухому прохолодному вентильованому приміщенні, в оригінальній закритій тарі, окремо від джерел вологи, тепла та прямих сонячних променів. Термін придатності — за даними виробника.