


**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. Гарета Джонса, 11/2, Україна

ЄДРПОУ: 44810557

Тел.: +380 (95) 332-70-70

sales@azovsintez.ua

<https://azovsintez.ua>
**Оксид цинку ZnO 99,9% USP (цинкові білила)**

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

**Опис**

Оксид цинку ZnO 99,9% фармакопейної чистоти (USP/BP), мікродисперсний (частинки 0,2-0,4 мкм). Фармація: основа цинкової пастки й мазі, присипок, дерматологічних засобів. Косметика: фізичний UVA+UVB-фільтр у мінеральному сонцезахисті, 10-25% під потрібний SPF. Гума: активатор сірчаної вулканізації разом зі стеариновою кислотою, 3-5 phr. Також антибактеріальний білий пігмент для фарб і глазурей. CAS 1314-13-2, фасування 25 кг.

**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 м <sup>2</sup> /г	Метод BET
Залишок на ситі 325 меш	не більше 0,1%	Ситовий аналіз (325 меш)
Питома вага	5,6 г/см <sup>3</sup>	—
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 м<sup>2</sup>/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 вентилярованому приміщенні, в оригінальній закритій тарі, окремо від джерел вологи, тепла та прямих сонячних променів. Термін придатності — за даними виробника.