


**ВИРОБНИК**
**M.L.A. Industries Pvt. Ltd.**

111/230, Harsh Nagar, Kanpur — 208012, Uttar Pradesh, Індія

Тел.: +91 (512) 2255592

[sales@mlagroup.com](mailto:sales@mlagroup.com)
<https://mlagroup.com>
**ІМПОРТЕР / ПОСТАЧАЛЬНИК**
**ТОВ «Азовсинтез Україна»**

м. Київ, вул. Гарета Джонса, 11/2, Україна

ЄДРПОУ: 44810557

Тел.: +380 (95) 332-70-70

[sales@azovsintez.ua](mailto:sales@azovsintez.ua)
<https://azovsintez.ua>
**Діоксид кремнію**

 CAS 112926-00-8 · Формула SiO<sub>2</sub> · НД: Специфікація виробника M.L.A. Industries (ISO SOP) · grade NK-70 (115)

**Опис**

Діоксид кремнію осаджений (синтетичний аморфний, M.L.A. grade NK-70, BET 100–115 м<sup>2</sup>/г) — реологічний загусник лаків і фарб, армуючий наповнювач гуми, антизлежувач і носій порошків. Висока питома поверхня дає тиксотропію при 0,5–2% і водопоглинання 230–260%. Не містить кристалічного кремнезему.

**Технічні показники (граничні значення за специфікацією виробника)**

ПОКАЗНИК	НОРМА ЗА СПЕЦИФІКАЦІЄЮ	МЕТОД
Зовнішній вигляд	сніжно-білий сипкий порошок	Візуальне порівняння зі стандартом
Вологість (105°C)	5 ± 1,5%	Внутрішня методика виробника (ISO SOP)
Втрата при прожарюванні (900°C)	не більше 6,0%	Внутрішня методика виробника (ISO SOP)
Питома поверхня (BET)	100–115 м <sup>2</sup> /г	Метод BET
Розмір частинок (первинний)	18–20 нм	Внутрішня методика виробника (ISO SOP)
Розмір частинок (вторинний)	10–12 мкм	Внутрішня методика виробника (ISO SOP)
Водопоглинання	230–260%	Внутрішня методика виробника (ISO SOP)
Насипна щільність	0,12–0,16 г/см <sup>3</sup>	Внутрішня методика виробника (ISO SOP)
pH (2% розчин)	6,2–7,0	Внутрішня методика виробника (ISO SOP)
Залишок на ситі 300 mesh	не більше 1,0%	Ситовий аналіз (300 меш)

**Особливості та переваги (M.L.A. Industries (grade NK-70))**

- Виробник M.L.A. Industries (Індія) — осаджений синтетичний аморфний кремнезем; контроль за методиками ISO SOP, CoA на кожну партію.
- Не містить кристалічного кремнезему — безпечніший за кварцовий пил (без ризику силікозу).
- Розвинена питома поверхня (BET 100–115 м<sup>2</sup>/г) і висока водопоглинальна здатність (230–260%) — ефективний загусник, носій і абсорбент.

- Нейтральний рН 6,2–7,0; сніжно-білий, вільно сипкий; дрібні первинні частинки 18–20 нм.
- Термін придатності 3 роки; харчова добавка E551.

### **Сфери застосування**

- Лаки та фарби — як реологічний загусник, тиксотропна добавка й матуючий агент лаків і фарб
- Гума та РТВ — як армуючий (підсилювальний) наповнювач гуми та силіконів
- Косметика та парфумерія — як загусник, абсорбент і антизлежувач у пудрах, зубних пастах і кремах
- Фармацевтика — як носій, осушувач і антизлежувач у таблетках і БАД
- Харчова промисловість — як антизлежувач E551 у харчових порошках і спеціях
- Добрива та агрохімія — як антизлежувач і носій рідких компонентів у кормах та преміксах

### **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.