АЗОВСИНТЕЗ
ХІМІЧНА СИРОВИНА

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ (TDS)

Версія 1.0 · 28.10.2026

Перевірити онлайн

ВИРОБНИК

M.L.A. Industries Pvt. Ltd.
111/230, Harsh Nagar, Kanpur — 208012, Uttar Pradesh, Індія
Тел.: +91 (512) 2255592
sales@mlagroup.com
https://mlagroup.com

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

Діоксид кремнію

CAS 112926-00-8 · Формула SiO_2 · НД: Специфікація виробника M.L.A. Industries (ISO SOP) · grade NK-70 (115)

Опис

Діоксид кремнію осаджений (синтетичний аморфний, марка NK-70) — реологічний загусник лаків і фарб, армуючий наповнювач гуми, антизлежувач і носій порошків. Висока питома поверхня надає тиксотропію й контрольоване загущення при 0,5–2%, у гумі підвищує міцність і стійкість до стирання, у сипких продуктах вбирає вологу й запобігає злежуванню, служить носієм для рідких добавок і ароматизаторів. Не містить кристалічного кремнезему — безпечніший за кварцовий пил. Виробник — M.L.A. Industries (Індія), марка NK-70.

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 м²/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/см³	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 м²/г) і висока водопоглинальна здатність (230–260%) — ефективний загусник, носій і абсорбент.
- Нейтральний pH 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 премісах

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.