АЗОВСИНТЕЗ
ХІМІЧНА СИРОВИНА

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ (TDS)

Версія 1.0 · 27.10.2026

Перевірити онлайн

ВИРОБНИК

M.L.A. Industries Pvt. Ltd.
111/230, Harsh Nagar, Kanpur — 208012, Uttar Pradesh, Індія
Тел.: +91 (512) 2555292
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

Тальк мікронізований 5-SW

CAS 14807-96-6 · Формула $3MgO \cdot 4SiO_2 \cdot H_2O$ · НД: Специфікація виробника M.L.A. Industries (ISO SOP) · інвойс S-SHIP/2526/3779

Опис

Мікротальк 5-SW — мікронізований природний тальк (гідратований силікат магнію) із пластинчастою, ламелярною структурою частинок: середній розмір d50 4–5 мкм, білизна 92–96%. Ламелі дають ковзання й «шовковистість», тому це наповнювач косметичних пудр і компактів; у поліпропілені та поліолефінах працює нуклеатором і армуючим наповнювачем — піднімає жорсткість і теплостійкість, знижує усадку й жолоблення; у лаках і фарбах це матуючий наповнювач і бар'єрна добавка ґрунтовок; у гумі — роздільний антиадгезійний агент, який заодно знижує в'язкість за Муні й розбухання екструдату. Тонкий помел, висока білизна та хімічна інертність роблять його придатним для косметики, світлих полімерів і покриттів. Не містить азбесту, кристалічний кремнезем менше 1%. Виробник — M.L.A. Industries (Канпур, Індія), марка 5-SW.

Технічні показники (граничні значення за специфікацією виробника)

ПОКАЗНИК	НОРМА ЗА СПЕЦИФІКАЦІЄЮ	МЕТОД
Насипна щільність	0,40–0,45 г/см³	Внутрішня методика виробника (ISO SOP)
Вологість	не більше 0,5%	Внутрішня методика виробника (ISO SOP)
pH (водна суспензія)	8,5–9,3	Внутрішня методика виробника (ISO SOP)
Втрати при прожарюванні (LOI)	не більше 7%	Внутрішня методика виробника (ISO SOP)
Середній розмір частинок (d50)	4–5 мкм	Лазерна гранулометрія
Залишок на ситі 500 меш	не більше 0,5%	Ситовий аналіз (500 меш)
Питома поверхня	3–6 м²/г	Метод BET
Водопоглинання	30–35%	Внутрішня методика виробника (ISO SOP)
Білизна (зелений фільтр)	92–96%	Фотометрія (зелений фільтр)

Особливості та переваги (M.L.A. Industries)

- Мікронізований білий тальк марки 5-SW: середній розмір частинок (d50) 4–5 мкм, висока білизна 92–96% (зелений фільтр) — придатний для світлих, прозорих і пастельних рецептур без сірого відтінку.
- Пластинчаста (ламелярна) структура частинок одночасно дає ковзкість, бар’єрний (антикорозійний, вологозахисний) ефект і армування полімерів та покриттів.

• Не містить азбесту, вміст кристалічного кремнезему менше 1% — безпечніший за природні мелені тальки невідомого походження.

• Хімічно інертний і термостійкий (температура плавлення близько 800 °C), нейтрально-лужний pH 8,5–9,3 — сумісний з більшістю плівкоутворювачів, смол і полімерних матриць.

• Розвинена питома поверхня 3–6 м²/г і контрольоване водопоглинання 30–35% — рівномірний розподіл і стабільна реологія у наповнених системах.

• Тонкий помел і чистота: вологість не більше 0,5%, втрати при прожарюванні не більше 7%, залишок на ситі 500 меш не більше 0,5%.

• Виробник M.L.A. Industries (Канпур, Індія) — контроль за методиками ISO SOP, сертифікат аналізу (CoA) із повним переліком показників на кожну партію поставки.

• Постачання зі складу ТОВ «Азовсинтез» в Україні: фасування 25 кг, відвантаження дрібним і великим оптом, відправка в день замовлення (за наявності).

• На кожну партію — комплект документів українською: сертифікат аналізу (CoA), паспорт безпеки (SDS) за ДСТУ ГОСТ 30333:2009 та технічна специфікація (TDS).

• Технічна підтримка з підбору марки, фасування та дозування під конкретне застосування.

Сфери застосування

• Пластмаси та полімери — як армувальний наповнювач поліпропілену та поліолефінів (10–40%) — підвищує жорсткість, теплостійкість і стабільність розмірів, працює як нуклеатор; антиблок плівок

• Лаки та фарби — як матуючий наповнювач, протиосадова й антикорозійна добавка лаків, фарб і ґрунтовок; покращує шліфувальність і атмосферостійкість плівки (10–30%)

• Гума та РТВ — як наповнювач і роздільний агент (антиадгезив) гумових сумішей, припилення невулканізованих заготовок проти злипання й прилипання до форм

• Косметика та парфумерія — як основа пресованих і розсипчастих пудр, тіней, рум’ян, дитячих присипок і компактних засобів — ковзкість, шовковистість, матовість і адгезія до шкіри (до 50%)

• Фармацевтика — як ковзний агент, антиадгезив і наповнювач при таблетуванні, полірувальне покриття драже й пігулок

• Добрива та агрохімія — як наповнювач і антизлежувач добрив, носій рідких пестицидів та кормових добавок

• Деревообробка та будівництво — як наповнювач паперу й картону (гладкість і друкарські властивості) та функціональна добавка будівельних і шпаклювальних сумішей

• Харчова промисловість — як антизлежувач і роздільний агент (харчова добавка E553b) — для марок харчового призначення

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.