АЗОВСИНТЕЗ
ХІМІЧНА СИРОВИНА

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ (TDS)

Версія 1.0 · 22.05.2026

Перевірити онлайн

ВИРОБНИК

Hangzhou Zanyu Oleo-Technology Co., Ltd.
No. 1188 Jingba Road, Linjiang Industrial Park, Xiaoshan, Hangzhou, Zhejiang, Китай
Тел.: +86 571 86617528
Факс: +86 571 86617540
hyh@hofcc.com
https://en.zanyu.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

Стеаринова кислота 1860

CAS 57-11-4 · Формула $C_{18}H_{36}O_2$ · НД: Стандарт виробника Q/HYH 029-2022

Опис

Стеаринова кислота 1860 (технічна марка, переважно C18) — базова сировина для господарського мила, гумових сумішей і ПВХ. У гумі диспергує технічний вуглець і працює як активатор вулканізації та внутрішнє мастило, у милі дає твердість бруска й стабільну піну, у свічках підвищує непрозорість і утримує ароматизатор, у ПВХ служить мастилом-стабілізатором. Дозування 10–35% залежно від застосування. Виробник Hangzhou Zanyu Oleo-Technology (група Zanyu, Китай), марка 1860 за заводським стандартом Q/HYH 029-2022.

Технічні показники (граничні значення за специфікацією виробника)

ПОКАЗНИК	НОРМА ЗА СПЕЦИФІКАЦІЄЮ	МЕТОД
Зовнішній вигляд	луска або гранули	візуально
Колір (Hazen)	не більше 350	GB/T 9104-2008 (п. 7)
Кислотне число	192–208 мг KOH/г	GB/T 9104-2008 (п. 6)
Число омилення	193–209 мг KOH/г	GB/T 9104-2008 (п. 5)
Йодне число	не більше 6 г I_2/100г	GB/T 9104-2008 (п. 4)
Масова частка вологи	не більше 0,2%	GB/T 606-2003
Температура плавлення	50–65 °C	GB/T 617-2006
Склад C12+C14	не більше 3%	GB/T 9104-2008 (п. 12)
Склад C16 (пальмітинова)	25–48%	газова хроматографія
Склад C18 (стеаринова)	50–70%	газова хроматографія
Інші компоненти	не більше 5%	газова хроматографія

Особливості та переваги (Stearic Acid 1860 (Hangzhou Zanyu Oleo-Technology))

- Виробник Hangzhou Zanyu Oleo-Technology (група Zanyu) — олеохімічний завод у Ханчжоу, КНР, який випускає марку 1860 за власним стандартом Q/HYH 029-2022; CoA та паспорт безпеки на кожну партію.
- Технічна марка 1860 з переважанням C18 (50–70%) — оптимальний баланс твердості, реакційної здатності та ціни для мила, гуми, свічок і ПВХ.
- Помірний колір (Hazen не більше 350; у партіях зазвичай 110–210) і низька вологість (не більше 0,2%) як для технічного продукту.
- Низьке йодне число (не більше 6) — насичений профіль, стійкість до окиснення та пожовтіння готових виробів.

• Не класифікується як небезпечна речовина та небезпечний вантаж (DOT/IATA/IMDG) — проста логістика й зберігання.

• Легко біорозкладна; внесена до інвентарю TSCA. Мішок 25 кг, термін зберігання 12 місяців від дати виготовлення, відвантаження зі складу в Києві.

Сфери застосування

• Мило та побутова хімія — як носій твердості господарського й туалетного мила (25–35%): брусок тримає форму, повільно змилюється і не жовтіє (насичений C18 не окиснюється)

• Гума та РТВ — як активатор вулканізації та диспергатор технічного вуглецю в гумі й РТВ; у парі з оксидом цинку — частина системи прискорювачів (1–3 phr)

• Пластмаси та полімери — як внутрішнє мастило та стабілізатор-мастило для ПВХ; сировина для синтезу металевих стеаратів (цинку, кальцію, магнію)

• Виробництво свічок — як підвищує твердість і непрозорість свічок (5–10%, у господарських до 15–20%), краще утримує аромат і полегшує відділення від форми

• Лаки та фарби — як загусник, тиксотропна добавка та диспергатор пігментів у лаках і фарбах; матуючий і гідрофобізувальний компонент

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.