АЗОВСИНТЕЗ
ХІМІЧНА СИРОВИНА

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ (TDS)

Версія 1.0 · 10.07.2026

Перевірити онлайн

ВИРОБНИК

PT Permata Hijau Palm Oleo (Permata Group, бренд PALMATA®)

Jl. Gajah Mada No. 35, Medan — 20154, Sumatera Utara (завод: Kawasan Industri Medan II, Jl. Pulau Komodo No. 1), Індонезія

Тел.: +62 61 457 7777

Факс: +62 61 414 3366

marketing@permatagroup.com

https://www.permatagroup.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 1852

CAS 57-11-4 · Формула $C_{18}H_{36}O_2$ · НД: Специфікація виробника PALMATA® (PT Permata Hijau Palm Oleo) · марка 1852

Опис

Стеаринова кислота 1852 (PALMATA 1852) це напівочищена суміш насичених C16/C18 кислот, у якій стеаринова C18 займає близько 52%. За кольором вона ближча до преміальних марок: у партії 26EAK003G5 колір за APHA 19 при нормі не більше 50, йодне число 0,17. Стоїть між технічною 1860 і косметичною 1842. У свічках зазвичай 5–10% від маси парафіну піднімають твердість і непрозорість (до 15–20% доходять лише в господарських і окопних), у милі 25–35% дають щільний брусок без жовтіння, у гумі працює активатором вулканізації (1–3 phr із оксидом цинку), у ПВХ це мастило-стабілізатор і сировина для металевих стеаратів. Виробник PT Permata Hijau Palm Oleo (бренд PALMATA®, Індонезія), марка 1852.

Технічні показники (граничні значення за специфікацією виробника)

ПОКАЗНИК	НОРМА ЗА СПЕЦИФІКАЦІЄЮ	МЕТОД
Зовнішній вигляд	луска або гранули	візуально
Колір (APHA)	не більше 50	AOCS Td 1b-64
Колір (Lovibond Y/R)	не більше 3,0 / 0,3	AOCS Cc 13b-45
Кислотне число	204–210 мг KOH/г	AOCS Te 1a-64
Число омилення	205–211 мг KOH/г	AOCS Tl 1a-64 / Cd 3-25
Йодне число	не більше 0,5 г I_2/100г	AOCS Tg 1a-64
Масова частка вологи	не більше 0,3%	Карл Фішер
Титр (застигання)	55–58 °C	—
Склад C16 (пальмітинова)	41–50%	AOCS Ce 2-66
Склад C18 (стеаринова)	50–56%	AOCS Ce 2-66
Склад C18:1 (олеїнова)	не більше 0,5%	AOCS Ce 2-66
Інші компоненти	не більше 1%	AOCS Ce 2-66

Особливості та переваги (Stearic Acid 1852 (PALMATA®, PT Permata Hijau Palm Oleo))

• Виробник PT Permata Hijau Palm Oleo (Permata Group, бренд PALMATA®) це інтегрована індонезійська пальмова корпорація з власною сировиною й олеохімічним заводом у Медані; CoA та паспорт безпеки на кожну партію.

• Напівочищена марка 1852 з часткою стеаринової C18 близько 52% (спец 50–56%): баланс твердості й реакційної здатності між технічною 1860 і косметичною 1842.

• Дуже світлий колір: APHA не більше 50 (у партії 26EAK003G5 всього 19), Lovibond не більше 3,0/0,3. Світліша за технічну 1860, придатна для світлих рецептур.

• Низьке йодне число (не більше 0,5; у партії 0,17) це насичений профіль, стійкість до окиснення й пожовтіння готових виробів.

• Не класифікується як небезпечна речовина та небезпечний вантаж (DOT/IATA/IMDG); легко біорозкладна, у переліку TSCA.

• Фасування 25 кг, відвантаження зі складу в Києві з повним пакетом документів (CoA/SDS/TDS українською).

Сфери застосування

• Виробництво свічок — як твердість і непрозорість свічок (5–10%, у господарських до 15–20%): світлий колір не жовтить масу, добре тримає аромат і полегшує відділення від форми

• Мило та побутова хімія — як носій твердості мила (25–35%): щільний брусок, повільне змилювання, без жовтіння (насичений профіль не окиснюється)

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.