БРЕНД	НАПРЯМОК	КАТЕГОРІЯ	ТУ
SVK	Промислова хімія	Неорганічні сполуки	ТУ У 24.6-20257936-049:2005

ОНОВЛЕНО	АРТИКУЛ (SLUG)
2026-04-21	copper-pyrophosphate

Пірофосфат міді ($Cu_2P_2O_7$)

> *Порошок зеленувато-блакитного кольору — сировина для приготування пірофосфатних електролітів гальванічного міднення. Розчиняється у водних розчинах Na/K-пірофосфатів (не у чистій воді).*

1. Призначення

Пірофосфат міді SVK — неорганічний порошок зеленувато-блакитного кольору для приготування пірофосфатних гальванічних електролітів. Нерозчинний у чистій воді; розчиняється у водних розчинах пірофосфатів натрію або калію з утворенням комплексних іонів $[Cu(P_2O_7)_2]^{6-}$. Механізм електролітичного осадження забезпечує рівномірні дрібнокристалічні шари з високою розсіювальною здатністю — критично для деталей складної конфігурації перед подальшим нікелюванням або хромуванням.

2. Склад

- **Масова частка основної речовини $Cu_2P_2O_7$** — ≥95%
- **Масова частка міді (Cu)** — ≥32%
- **Масова частка фосфатів у перерахунку на P_2O_5** — ≥37%
- **Масова частка хлоридів (Cl)** — ≤0.005%
- **Масова частка сульфатів (SO_4)** — ≤0.01%
- **Масова частка заліза (Fe)** — ≤0.03%

3. Ключові переваги

- Кристалічний порошок — зручне дозування, тривале зберігання
- Формування дрібнокристалічного мідного покриття з рівномірною товщиною
- Висока розсіювальна здатність для деталей складної геометричної форми
- Робочий діапазон температур 40-60°C для стабільності процесу

- Вміст міді ≥32%, фосфатів у перерахунку на P_2O_5 ≥37%
- Сертифіковано за ТУ У 24.6-20257936-049:2005

4. Галузі застосування

Галузь	Опис
Обробка поверхонь (гальваніка)	Основний компонент пірофосфатних електролітів для гальванічного міднення сталевих та кольорових металів. Забезпечує підготовку якісного підшару перед нанесенням захисно-декоративних покриттів (нікель, хром).
Автомобільна промисловість	Гальванічне міднення автомобільних деталей (кріплення, гальмівні диски, декоративні елементи) перед нікель-хромовим покриттям.
Радіоелектроніка та приладобудування	Міднення друкованих плат, роз'ємів та електричних контактів — забезпечує рівномірність покриття та високу провідність на деталях складної геометричної форми.

5. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Колір	Порошок зеленувато-блакитного кольору
pH	8.2-8.8 (робочий електроліт)
Температурний діапазон	40-60 (у гальванічній ванні)
Розчинність	Нерозчинний у чистій воді; розчиняється у водних розчинах пірофосфатів натрію/калію
Спосіб застосування	Розчинення у водному розчині пірофосфату натрію/калію при температурі 40-60°C; використання як сировина для електролітичного міднення
Термін придатності	12 months

6. Пакування

Обсяг	Тара
25 кг	Мішок поліетиленовий (ГОСТ 17811)
500 кг	Біг-бег з ПЕ-вкладишем

7. Нормативний документ

- **ТУ У 24.6-20257936-049:2005**

Контакт

НВФ СВК

Бульвар Слави, 54, 49126, м. Дніпро, Україна

Тел.: +380 77 737 30 07

Email: info@svk.ua