БРЕНД	НАПРЯМОК	КАТЕГОРІЯ	ТУ
SVK	Промислова хімія	Неорганічні сполуки	ТУ 6-09-4703-79

ОНОВЛЕНО	АРТИКУЛ (SLUG)
2026-04-21	potassium-hexafluorozirconate

Гексафторцирконат калію (K_2ZrF_6)

> *Гексафторцирконат калію (K_2ZrF_6) — неорганічна сполука для хімічної підготовки металевих поверхонь, що забезпечує адгезію покриттів при витраті 0.5-1.5 г/м².*

1. Призначення

Гексафторцирконат калію (K_2ZrF_6) — кристалічний реагент класу неорганічних фтороцирконатів для процесів фосфатування та пасивації металів. Механізм дії полягає в утворенні нанорозмірного цирконієвого конверсійного шару, який стабілізує поверхню перед фарбуванням. Використання сполуки дозволяє проводити обробку при температурах 15-50°C, забезпечуючи високу корозійну стійкість виробів згідно з ТУ 6-09-4703-79.

2. Склад

(Склад детально наведено в Технічних Умовах продукту.)

3. Ключові переваги

- Формування стабільного конверсійного шару для підвищення адгезії лакофарбових матеріалів
- Робоча концентрація розчину у ваннах становить 0.1-2.0%
- Ефективна обробка металів у широкому температурному діапазоні 15-50°C
- Низька норма витрати реагенту на рівні 0.5-1.5 г/м² поверхні
- Повна розчинність у гарячій воді до 250 г/л для приготування концентратів
- Контрольований рівень pH робочого розчину в межах 3.0-4.0

4. Галузі застосування

Галузь	Опис
Металообробка	Використовується для створення антикорозійного підшару на алюмінієвих та сталевих деталях перед порошковим фарбуванням.
Хімічна промисловість	Застосовується як компонент при синтезі цирконієвмісних сполук та спеціальних металургійних флюсів.

5. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Колір	Білий кристалічний порошок
pH	3.0-4.0
Густина	3.48
Концентрація	0.1-2.0
Температурний діапазон	15-50
Розчинність	18.5 г/л при 20°C, 250 г/л при 100°C
Спосіб застосування	Додавання у ванни для хімічної обробки металів (занурення або розпилення)
Термін придатності	24 місяці

6. Пакування

Обсяг	Тара
25 кг	Мішок

7. Нормативний документ

- **ТУ 6-09-4703-79**

Контакт

НВФ СВК

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

Тел.: +380 77 737 30 07

Email: info@svk.ua