БРЕНД	НАПРЯМОК	КАТЕГОРІЯ	ТУ
SVK	Промислова хімія	Захист від корозії	ТУ У 24.6-20257936-023:2006

ОНОВЛЕНО	АРТИКУЛ (SLUG)
2026-04-21	inhibitor-acid-a

Інгібітор травлення в кислотах SVK (Марка А)

> *Інгібітор на основі аміновмісних сполук та ПАР для захисту металу від перетравлювання в HCl та H2SO4 з ефектом пригнічення шкідливого кислотного туману.*

1. Призначення

Інгібітор травлення СВК (Марка А) — спеціалізована добавка на основі аміновмісних сполук та ПАР для захисту сталевих поверхонь при видаленні окалини в розчинах соляної та сірчаної кислот. Механізм дії базується на адсорбції активних компонентів на поверхні металу, що створює захисний бар'єр проти розчинення основного металу без уповільнення видалення оксидів. Одночасне піноутворення створює щільний шар на поверхні ванни, що запобігає виділенню шкідливого кислотного туману в робочу зону.

2. Склад

- **Композиція аміно- і хлоровмісних сполук та поверхнево-активних речовин аніонного і неіоногенного типу (Марка А)**
- **Композиція аміно- і хлоровмісних сполук та поверхнево-активних речовин аніонного і неіоногенного типу (Марка Б)**
- **(Зміна 1) Марка А-1 — мутнова безбарвна однорідна рідина**
- **(Зміна 1) Марка А-2 — мутнова безбарвна однорідна рідина**
- **Неокислювальні мінеральні кислоти (розчини для протруювання, травлення і консервації металоконструкцій)** — Інгібітор застосовується в розчинах

3. Ключові переваги

- Захист основного металу від перетравлювання при видаленні окалини та іржі

- Ефективна робота в розчинах соляної (HCl) та сірчаної (H2SO4) кислот
- Зниження концентрації кислотного туману в робочій зоні завдяки піноутворенню
- Робоча концентрація становить 2-5 кг на 1000 л травильного розчину
- Стабільність властивостей у температурному діапазоні від 20°C до 80°C
- Повна розчинність у воді та мінеральних кислотах без випадання осаду
- Відповідність технічним умовам ТУ У 24.6-20257936-023:2006

4. Галузі застосування

Галузь	Опис
Металообробка (травлення)	Інгібування корозії конструкційної сталі при видаленні окалини та іржі у травильних ваннах з HCl або H_2SO_4. Захист деталей від перетравлювання (Z ≥97.6%) при підготовці перед гальванікою або фарбуванням.
Промисловість (кислотні ванни)	Додавання у кислотні розчини для протруювання, травлення та консервації металоконструкцій. Одночасне піноутворення створює щільний шар на поверхні ванни, запобігає виділенню шкідливого кислотного туману у робочу зону.

5. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Колір	Однорідна рідина від жовтого до темно-коричневого кольору
pH	4.0-7.0
Густина	1050-1100 (Марка А-1); 1050-1080 (Марка А-2); не нормується (Марка Б) — при температурі 20°C
Концентрація	Ступінь захисту (Z) при розведенні 2 г/дм³ у 20%-ному розчині сірчаної кислоти при температурі 40±2°C у 20%-ному розчині соляної кислоти — не менше 97,6% (всі три марки А-1, А-2, Б)
Температурний діапазон	Випробування при температурі 20°C; тестовий розчин: 20%-ний розчин H2SO4, 40±2°C — 20%-ний розчин HCl
Розчинність	Повна у воді та розчинах мінеральних кислот (соляної, сірчаної)
Спосіб застосування	Додавання безпосередньо в робочий розчин кислоти (HCl або H2SO4) з подальшим перемішуванням для активації піноутворення
Термін придатності	24 місяці

6. Пакування

Обсяг	Тара
20 л	Каністра
200 л	Бочка
1000 л	IBC контейнер

7. Нормативний документ

- **ТУ У 24.6-20257936-023:2006**

Контакт

НВФ СВК

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

Тел.: +380 77 737 30 07

Email: info@svk.ua