БРЕНД	НАПРЯМОК	КАТЕГОРІЯ	ТУ
SVK	Промислова хімія	Нафтогазова хімія	ТУ У 20.5-20257936-108:2025

ОНОВЛЕНО	АРТИКУЛ (SLUG)
2026-04-21	polymer-silicate-inhibitor

Інгібітор полімер-силікатний SVK

> *Порошкоподібна інгібуюча суміш для бурових розчинів — запобігає набуханню глин, формує силікатну кірку, зменшує водовіддачу та ризик обвалів стінок свердловини.*

1. Призначення

Інгібітор полімер-силікатний SVK — порошкоподібний реагент на основі розчинних силікатів та полімерів для стабілізації нестійких глинистих відкладів у нафтогазовій галузі. Механізм дії базується на формуванні непроникної силікатної кірки та іонному обміні, що блокує гідратацію та диспергування породи. Застосування забезпечує стійкість стовбура свердловини при проходці складних горизонтів, сумісне з полімерними та калієвими системами буріння.

2. Склад

- **Розчинний силікат натрію/калію**
- **Полімерний агент**
- **pH 1% водного розчину при t=24±1°C** — ≥10
- **Зниження вмісту колоїдної глини, % не менше ніж на** — ≥20

3. Ключові переваги

- Сухий порошкоподібний реагент — зручне дозування без рідинної тари
- Робоча концентрація у циркуляційній системі становить 1.0-5.0%
- Витрата реагенту становить 10-50 кг/м³ залежно від типу породи
- Запобігання обвалоутворенню через формування захисного силікатного бар'єра
- Зниження вмісту колоїдної глини не менше ніж на 20%
- pH 1% водного розчину ≥10 для оптимальної реакції
- Сертифіковано за ТУ У 20.5-20257936-108:2025

4. Галузі застосування

Галузь	Опис
Нафтогазова промисловість	Інгібування набухання та диспергування глинистих порід у бурових розчинах. Стабілізація стінок свердловини, зниження водовіддачі, запобігання розмиванню глин і сланців. Формує силікатну кірку на поверхні породи.

5. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Колір	Порошкоподібна суміш світло-сірого кольору
pH	>=10 (1% водний розчин)
Концентрація	1.0-5.0
Розчинність	Розчинний у воді
Спосіб застосування	Додавання у циркуляційну систему бурового розчину в сухому вигляді через воронку-змішувач
Термін придатності	12 months

6. Пакування

Обсяг	Тара
25 кг	Мішок паперовий
500 кг	Біг-бег
1000 кг	Біг-бег

7. Нормативний документ

- **ТУ У 20.5-20257936-108:2025**

Контакт

НВФ СВК

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

Тел.: +380 77 737 30 07

Email: info@svk.ua