

БРЕНД SVK	НАПРЯМОК Промислова хімія	КАТЕГОРІЯ Нафтогазова хімія	ТУ ТУ У 20.5-20257936-104:2025
О Н О В Л Е Н О 2026-04-21	А Р Т И К У Л (S L U G) chromium-lignite		

Лігніт хромовий

Модифікований лігніт для регулювання реології та зниження водовіддачі бурових розчинів на водній основі при температурах до 160°C.

1. Призначення

Лігніт хромовий — порошкоподібний реагент на основі модифікованих лігнітів для контролю фільтрації та реологічних параметрів бурових розчинів. Механізм дії полягає в адсорбції на частинках глини, що стабілізує систему та запобігає втраті рідини у пласт. Забезпечує термостабільність розчину при нагріванні до 160°C та ефективно працює у мінералізованих середовищах. Продукт зберігає функціональність при концентрації 0.5-3.0% навіть у складних геологічних умовах.

2. Склад

- порошкоподібна суміш (основа — лігніт з хромовими сполуками)

3. Ключові переваги

- Зниження показника водовіддачі бурових розчинів на водній основі
- Збереження стабільних властивостей при температурах до 160°C
- Робоча концентрація реагенту в межах 0.5-3.0%
- Ефективне регулювання в'язкості в лужному середовищі
- Сумісність з більшістю полімерних добавок для буріння
- Відповідність технічним умовам ТУ виробника SVK
- Контроль якості на 12 етапах виробництва SVK

4. Галузі застосування

Галузь	Опис
Нафтогазова промисловість	Застосовується при бурінні глибоких нафтових і газових свердловин для стабілізації параметрів промивальних рідин. Забезпечує формування якісної фільтраційної кірки на стінках свердловини в умовах високих температур (до 150°C).
Хімічна промисловість	Диспергатор та зв'язуючий агент у виробництві керамічних форм, ливарних стержнів, гідролізно-дріжджових та паперових композицій.
Гірничорудна промисловість	Флотореагент у процесах збагачення руд кольорових металів; компонент систем пилопригнічення на кар'єрах та технологічних дорогах.
Будівництво	Пластифікатор та водоредукуюча добавка для цементно-бетонних сумішей; знижує водопотребу, покращує рухливість бетону без втрати міцності.

5. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Колір	Порошок від темно-коричневого до чорного кольору
pH	9,0-10,5 (водневий показник, 2% водного розчину)
Густина	0.70-0.90 (насипна)
Концентрація	0.5-3.0
Температурний діапазон	до 150 °C (термостатування при динамічному напруженні зсуву); випробування при 230°C протягом 2 годин (термостійкість)
Розчинність	Розчинний у воді (ефективність підвищується в лужному середовищі)
Спосіб застосування	Додавання безпосередньо в циркуляційну систему бурового розчину через гідрозмішувач (хоппер)
Термін придатності	12 months

6. Пакування

Обсяг	Тара
25 кг	Мішок
1000 кг	Біг-бег

7. Нормативний документ

- ТУ У 20.5-20257936-104:2025
-

Контакт

НВФ СВК

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

Тел.: +380 67 566 13 85

Email: postmaster@svk.com.ua