

Лигнитно-смоляной реагент SPNH

Лигнитно-смоляной реагент SPNH — это термостойкая и солестойкая добавка для снижения фильтрации бурового раствора, состоящая из сульфированной фенольной смолы и сульфированного лигнита. Применяется совместно с сульфированным таннином и сульфированным битумом и является одной из идеальных высокотемпературных систем для глубоких скважин.

1. Особенности и преимущества:

- (1) Черный сыпучий порошок без постороннего запаха, без механических примесей, не слеживается, прост в использовании;
- (2) Обеспечивает контроль фильтрации в обычных буровых растворах на водной основе в соответствии с требованиями;
- (3) Обладает хорошей термостойкостью, солестойкостью и устойчивостью к ионам кальция;
- (4) Продукт выполняет функцию укрепления стенок скважины, предотвращения обвалов и заклинивания инструмента;
- (5) Продукт обладает хорошей солестойкостью и устойчивостью к ионам кальция.

2. Технические параметры

Показатели		Нормы / Характеристики
Внешний вид		Порошок чёрно-коричневого цвета
Влажность (массовая доля), %		≤ 18.00
Нерастворимые вещества, %		≤ 12.00
Значение pH		9.00 – 10.20
Фильтрация по API, мл	Пресный раствор	≤ 10.00
	Раствор, загрязнённый хлоридом натрия	≤ 15.00
Фильтрация при высоких температурах и давлении, мл	Пресный раствор	≤ 30.0
	Раствор, загрязнённый хлоридом натрия	≤ 35.0
Кажущаяся вязкость, мПа·с	Пресный раствор	≤ 15.0
	Раствор, загрязнённый хлоридом натрия	≤ 50.0

3. Применение

- (1) Часто используется как реагент для обработки буровых растворов для глубоких скважин;
- (2) Рабочая температура продукта не должна превышать 200 °С;
- (3) Рекомендуемая дозировка: 1% – 3%.

4. Упаковка

- (1) Упаковывается в мешки типа «три в одном» с вкладышем из полиэтиленовой пленки. Чистый вес каждого мешка – 25 кг.
- (2) Хранить в прохладном, сухом, проветриваемом месте. При хранении и транспортировке, учитывая водорастворимость продукта, запрещается нарушать целостность упаковки.

