

**Описание**

PHPA (Частично гидролизированный полиакриламид) - это высокомолекулярный, полностью активный порошковый полимер используемый для подавления разбухания и диспергирования реактивных глин в растворах на водной основе. Также помогает оборудованию мех. очистки с контролем за твердой фазой посредством инкапсуляции диспергировавших частиц. Применяется в пресных и моновалентных соляных растворах при температурах до 149°C.

---

**Применение/функции**

- Предотвращает сужение стенок скважины
- Обволакивает частицы шлама и снижает степень их диспергирования, инкапсулирует дисперсную фазу до размеров, отделяемых виброситами
- Снижает риск сальникообразования
- Улучшает смазывающие свойства при низких давлениях
- Работает как структурообразователь в паре с бентонитом в растворах с низким содержанием твердой фазы

---

**Преимущества**

- Не ферментируется и не требует обработки биоцидом
- Стабилен в моновалентных соляных растворах
- Эффективен при малых концентрациях
- Может быть деактивирован оксидантами

---

**Типичные свойства**

- |                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| • Внешний вид             | Белый порошок          |
| • Плотность               | 1.05 г/см <sup>3</sup> |
| • pH, (1% водный раствор) | 6-8                    |

---

**Рекомендуемые обработки**

Добавлять от 0.7 до 4.5 кг/м<sup>3</sup> медленно через воронку. Во избежание скачков цирк. давления, растворить продукт в воде, дать полностью разойтись, затем добавить по циркуляции.

При pH > 10.5 распадается в результате гидролиза, особенно интенсивно при высоких температурах.

---

**Упаковка**

PHPA поставляется в 25 кг мешках

---