



# РАС™-L

Модифицированный природный целлюлозный полимер

**Описание** Материал РАС-L представляет собой модифицированный природный целлюлозный полимер, используемый для борьбы с фильтрацией при применении большинства буровых жидкостей на водной основе без значительного повышения вязкости. При добавлении материала РАС-L к растворам системы QUIK-GEL® или BORE-GEL® образуется буровой раствор, пригодный для бурения в песчанистых породах. Материал РАС-L может добавляться в растительное или минеральное масло для получения суспензии на нефтяной основе, которая может подаваться непосредственно в буровую колонну.

- Применение и назначение**
- Борьба с фильтрацией при использовании буровых растворов на основе пресной и слабоминерализованной воды
  - Снижение поглощения жидкости без значительного увеличения вязкости
  - Обволакивание сланцевых глин для предотвращения набухания и разрушения
  - Обеспечение устойчивости ствола скважины в пластах, сложенных гидрофильными породами
  - Сведение к минимуму люфта буровой штанги, крутящего момента и давления циркуляции
  - Улучшение очистки ствола скважины и извлечения керна

- Преимущества**
- Эффективен в буровых растворах на основе пресной, соленой и слабоминерализованной воды
  - Эффективен в малых количествах для ограничения фильтрации
  - Не ферментируется
  - Совместимость с другими добавками компании «Бароид» для буровых растворов
  - Устойчив к жестким условиям окружающей среды и к загрязнениям

- Типичные свойства**
- |                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| • Внешний вид            | Порошок белого цвета |
| • рН (1% водный раствор) | 7,75                 |

- Рекомендации по применению**
- Медленно ввести в систему циркуляции (для равномерного распределения) при помощи струйного смесителя Вентури или

---

через воронку высокоскоростной мешалки.

**Рекомендации по  
применению**

<b>Примерная дозировка материала PAC™-L при добавлении в растворы на водной основе</b>		
<b>Требуемое состояние / результат</b>		
<b><i>Добавляется в пресную или соленую воду</i></b>	<b>фунт/100 галлонов</b>	<b>кг/м<sup>3</sup></b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Для повышения устойчивости гидрофильных пород</li></ul>	3 – 7	4 – 8,5
<ul style="list-style-type: none"><li>• Для уменьшения крутящего момента и снижения давления циркуляции</li></ul>	0,5 - 2	0,6 – 2,4
<b><i>Добавляется в раствор системы QUIK-GEL (25 фунтов/100 галлонов или 30 кг/м<sup>3</sup>)</i></b>	<b>фунт/100 галлонов</b>	<b>кг/м<sup>3</sup></b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Для уменьшения скорости фильтрации и повышения устойчивости ствола скважины.</li></ul>	0,5 - 2,0	0,6 – 2,4
<b><i>Добавляется в раствор системы BORE-GEL (35 фунтов/100 галлонов) или (42 кг/м<sup>3</sup>)</i></b>	<b>фунт/100 галлонов</b>	<b>кг/м<sup>3</sup></b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Для уменьшения скорости фильтрации и повышения устойчивости ствола скважины.</li></ul>	0,5 – 2,0	0,6 – 2,4

*Примечание.*

При использовании очень соленой воды нормы расхода материала PAC-L могут в два раза превышать нормы расхода для пресной воды. Предпочтительным способом является предварительное размешивание PAC-L в пресной воде перед добавлением в очень соленую воду.

---

**Упаковка**

Материал PAC-L упаковывается в мешки по 50 фунтов.

---

**Наличие**      Материал PAC-L можно приобрести у любого дистрибьютера буровых материалов компании «Бароид». Для получения информации о ближайшем дистрибьютере буровых материалов компании «Бароид» следует обратиться в сервисный отдел в Хьюстоне или к торговому представителю в соответствующем регионе.

**Baroid Industrial Drilling Products**

**Product Service Line, Halliburton**

3000 N. Sam Houston Pkwy. E.

Houston, TX 77032

<b>Отдел по работе с заказчиками</b>	(800) 735-6075 (бесплатный)	(281) 871-4612
<b>Служба технической поддержки</b>	(877) 379-7412 (бесплатный)	(281) 871-4613

---