

PAC-HV

高黏度濾失控制劑

Filtration Control Additive

簡介

PAC-R是一種改性纖維素聚合物，提供大部份水基穩定液的濾失控制，將PAC-R加入用皂土泥漿中，適用於多種地層，也可用於蔬菜油或礦油等油基泥漿中，也可用於氣鑽/泡沫鑽等用途。

用途

- ✓ 控制淡水/鹽水等水基泥漿的濾失量。
- ✓ 增加易崩塌地質孔洞的穩定性。
- ✓ 減少鑽桿扭力及泥漿循環壓力。
- ✓ 增加孔洞清潔度及岩心回收率。
- ✓ PAC-R是低固相聚合物，不影響產層的滲透能力，不會堵塞生產層。
- ✓ 減低氣鑽/泡沫鑽的空氣壓力，孔內環流速度及壓力。

產品規格

- | | |
|------------|----------|
| ✓ 產品規範 | API-13A |
| ✓ 表觀黏度(cp) | Min. 50 |
| ✓ 濾失量(ml) | Max. 23 |
| ✓ 水分(%) | Max. 10 |
| ✓ 取代度(%) | Min. 0.9 |



應用場景廣泛

適用於淡水到飽和鹽水的任何鑽井液。



穩定地層

抑制黏土和頁岩的分散及膨脹，提高井壁穩定性，減少坍塌。



抗汙染物及惡劣環境

具備優良的耐熱穩定性、耐鹽性及抗菌性。



相容各種化合物

易和皂土、高分子、堵漏劑及其它泥漿添加劑相容。

建議添加量

- | | |
|-------------|---------------------------|
| ✓ 穩定易崩塌土質 | 4.0~7.0kg/cm ³ |
| ✓ 降低扭力及循環壓力 | 0.6~1.0kg/cm ³ |
| ✓ 加入皂土泥漿 | 0.6~1.7kg/cm ³ |
| ✓ 加入空氣/泡沫鑽井 | 0.6~1.7kg/cm ³ |

使用方法

將PAC-R緩慢且勻速地倒入高速攪拌器中分散。