

PAC-LV

低黏度濾失控制劑

Filtration Control Additive

簡介

PAC-LV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-LV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。

用途

- ✓ 不顯著增加流體黏度情況下，提供泥漿濾失控制。
- ✓ 控制淡水/鹽水等水基泥漿的濾失量。
- ✓ 增加易崩場地質孔洞的穩定性。
- ✓ 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。
- ✓ 包覆頁岩及黏土以防止膨脹崩解。

產品規格

- ✓ 產品規範 API-13A
- ✓ 表觀黏度(cp) Max. 40
- ✓ 濾失量(ml) Max. 16
- ✓ 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 4.0~8.5kg/cm³
- ✓ 降低扭力及循環壓力 0.6~2.4kg/cm³
- ✓ 加入皂土泥漿 0.6~2.4kg/cm³

使用方法

將PAC-LV緩慢且勻速地倒入高速攪拌器中分散。