

# FILTER-CHEK 耐溫型濾失控制劑

## Filtration Control Additive

### 簡介

FILTER-CHEK是一種改性天然聚合物，可在大多數情況下減少濾液損失，可應用於高達300°F (149°C) 的水基鑽井液。與傳統澱粉類濾失控制劑相比，具有更高的操作溫度上限並且不需要殺菌劑來防止發酵。

### 用途

- ✓ 以最小的粘度增加，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。
- ✓ 可應用於高溫達149°C(300°F) 的鑽井液系統。
- ✓ 防止頁岩及黏土的膨脹與崩解。

### 產品規格

- ✓ 外觀 粗灰白色粉末
- ✓ pH值(10%分散液) 11.5

### 包裝

22.7KG、PE袋牛皮紙複合包裝。



#### 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。



#### 應用溫度廣泛

井內溫度達149°C(300°F)時仍可保持定鑽井液系統的穩定。

### 建議添加量

- ✓ 穩定易崩塌土質 4.0~8.5kg/cm<sup>3</sup>
- ✓ 降低扭力及循環壓力 0.6~2.4kg/cm<sup>3</sup>
- ✓ 加入皂土泥漿 0.6~2.4kg/cm<sup>3</sup>

### 使用方法

將FILTER-CHEK緩慢且勻速地倒入高速攪拌器中分散。