

BLACKTEMP® III

抗高温降滤失剂

产品描述

BLACKTEMP® III 磺化酚醛树脂 III 型是一种浓缩型的阳离子交换树脂，用于超高温井和盐膏层，适用于氯化钠含量在 25% 以上的饱和盐水体系，抗钙离子污染能力最强，最高可达 28,900ppm 钙离子浓度，折合 8% 的无水氯化钙含量。在达到同样的高温高压失水控制指标下，其加量只有 BLACKTEMP® II 的 50%。BLACKTEMP® III 独特的分子结构和高磺化度使其产品特点呈现极高的耐温性和强亲水性，BLACKTEMP® III 在饱和盐水体系中抗温能力达 200°C。

应用范围 / 功能

- 有效的抗高温降滤失剂
- 适用于氯化钠含量在 25% 以上的饱和盐水体系
- 抗钙、镁离子污染能力强
- 钻遇深井、超深井、高温井、超高温井、盐膏层的理想产品

优势

- 抗温能力达 200°C，护胶能力强，泥饼薄，渗漏率低
- 分子量小，不增粘

产品特性

- 外观: 棕色粉末
- 比重: 0.9
- pH 值 (1% 水溶液): 9.0-10.5

推荐用量

- 推荐加量: 6-30 kg/m³, 可单独使用

包装

- 25 公斤 / 袋