

## BENVIS® HT

## 增粘剂

### 产品描述

BENVIS® HT 增粘剂是为极端温度条件下的反转乳化体系设计的增粘提切产品，经特殊的化学工程工艺生产而成，可经受 230°C 高温下长达 600 个小时的老化考验。另外，随着温度的增加，它能保持基本不变的流变能力和流型，重晶石几乎没有任何沉降，保证了体系良好的携砂能力和井眼清洁。BENVIS® HT 增粘剂能够将体系的分散性与粘度、切力、抗污染、抗老化等性能要求达到完美的平衡。BENVIS® HT 在过量石灰存在的条件下才会起效。

### 应用范围 / 功能

- 在超高温条件下保障油基钻井液体系良好的流变性和粘切能力
- 悬浮性重晶石和钻屑，经得起长时间老化考验，提高泥浆的携砂能力，改善井眼清洁

### 优势

- 产品热稳定性超过 230°C，在合成基泥浆体系中效果最显著
- 不会随着温度升高而粘切下降，因此可以防止重晶石沉降，保障泥浆良好的携砂能力
- 良好的剪切稀释性，提高钻速
- 兼容性好，抗污染能力强，抗盐、石灰、水泥、钻屑污染

### 产品特性

- 外观：乳白散状粉末
- 比重：1.7

### 推荐用量

- 柴油基中加量：6-18kg/m<sup>3</sup>，具体加量需要根据现场要求和井底温度通过小样实验确认
- 白油基中加量：18-35kg/m<sup>3</sup>，具体加量需要根据现场要求和井底温度通过小样实验确认

### 包装

- 25 公斤 / 袋