

产品一: HmoSTAB 聚合物高温稳定剂

■ 产品描述

HmoSTAB 是经多功能单体乳液聚合而得的聚合物类高温稳定剂。在体系中使用方便,且能有效调节流变、稳定性能、改善井眼净化的能力、絮凝包被钻屑、抑制页岩水化分散、提高钻井液抗温抗污染能力、降低钻井液滤失;同时还能很好改善钻井液的润滑性能,降低钻具磨阻等多种功效。

■ 产品特点

- ◇ 溶解速度快、相对分子量高且分布窄
- ◇ 球状聚合物分子结构,有良好的耐盐、耐低温性及抗高温能力
- ◇ 有效防止钻井液中膨润土或加重材料沉降

■ 适用范围

- ◇ 适用温度: $\geq 220^{\circ}\text{C}$
- ◇ 适用体系: 高温、高密度水基钻井液
- ◇ 推荐加量: 2.0~6.0%

■ 注意事项

- ◇ 由于是乳液聚合产品,可能存在分层现象,室内小型试验取样时建议先摇匀,不影响现场使用。

■ 毒性和处理

- ◇ 生物测定信息可应要求提供。
- ◇ 操作应符合 MSDS 操作规程。

■ 关键技术指标

项目	技术指标
外观	乳白色液体
密度/ (g/cm^3)	1.00~1.06
表观粘度/ ($\text{mPa}\cdot\text{s}$)	4.0 ~ 28.0
API 滤失量/ (mL)	≤ 30.0

■ 包装及储存

- ◇ 镀锌桶或塑料桶包装,根据用户需求按 200L、50L 分装;
- ◇ 包装上应有生产厂名、厂址、产品名称、净含量、产品批号;
- ◇ 应在通风、阴凉、干燥的库房储存,避免日晒、雨淋;
- ◇ 保质期为 24 个月。若超过保质期,需经检验合格后使用。