

产品二: HmoPOLY 聚合物降滤失剂

■ 产品描述

HmoPOLY 是一种采用溶液法聚合而成分子量适中的聚合物。在水溶液中形成可变形的聚集体和膜, 在井筒内液体压差作用下, 这些聚集体和膜迅速地封堵孔喉未被架桥粒子、填充粒子、降滤失剂封堵的空间, 有效地阻止流体的侵入; 它还可以利用聚合物分子链的交叉和多点吸附成膜, 或者和其它材料形成复合膜, 从而更好地封闭地层孔隙喉道, 进一步降低了渗透率, 从而稳定井壁。

■ 产品特点

- ◇ 参与泥饼形成, 显著降低钻井液高温高压滤失量
- ◇ 具有高温护胶作用, 防止黏土高温增稠

■ 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: 2.0~3.0%

■ 注意事项

- ◇ 建议通过胶液维护的方式加入该材料, 不提倡直接加入到井浆当中。

■ 毒性和处理

- ◇ 生物测定信息可应要求提供。
- ◇ 操作应符合良好的工业卫生和安全实践, 避免直接接触皮肤和眼睛, 避免扬尘。

■ 关键技术指标

项目	技术指标

■ 包装及储存

- ◇ 三合一复合牛皮纸袋包装, 内衬防水塑料袋, 可根据用户需要按 50Kg、25Kg 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。