

产品二: BlockVis 悬浮剂

■ 产品描述

BlockVis 悬浮剂用于“控滤失堵漏”,该技术是指当其配制的堵漏浆液进入漏失井段后,在钻井液液柱压力和地层压力所产生的压差的作用下,浆液从轴向流动转变为径向流动,在设置的时间内大量失水,浆液中的固相组份在重力作用下沉积变稠,形成滤饼,继而压实,填塞漏失通道,形成段塞,达到减缓漏失的效果;同时钻井液在所形成的塞面上形成光滑平整的泥饼,起到进一步严密封堵漏失通道的效果。

■ 产品特点

- ◇ 分为水基 (BlockVis-O) 和油基 (BlockVis-W) 两种;
- ◇ 有很好的悬浮稳定性,可使堵漏颗粒 6h 不沉降;
- ◇ 液相全滤失时间 5min-30min 可控,实现控滤失堵漏。

■ 适用范围

- ◇ 适用温度:最高可达 150℃
- ◇ 适用体系:各类油基和水基钻井液
- ◇ 推荐加量:0.5~6.0%

■ 注意事项

- ◇ 配浆时应缓慢加入,搅拌时观察堵剂的分散情况,均分分散后即可泵送入井。

■ 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,避免直接吸入,做好防尘保护。

■ 关键技术指标

项目	技术指标
外观	白色或淡黄色粉末
比重 (g/cm ³)	0.8—1.05
堵漏浆滤液全滤失时间 (min)	5—30
固体屏障凝胶强度 (N)	≥100

■ 包装及储存

- ◇ 牛皮纸袋包装,根据用户需求按 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。