

产品三: Guard 诱导剂

■ 产品描述

Guard 诱导剂是一种用于钻井堵漏的大颗粒堵剂,其作用主要是在漏缝处形成架桥,促进堵漏浆快速滤失,在漏缝内形成固体屏障段塞,对漏缝进行封堵。

■ 产品特点

- ◇ 不规则形状,一定粗糙度,有利于停留在漏缝中;
- ◇ 2—12mm 多种粒径规格,适应与不同漏失情况;
- ◇ 高强度韧性材料,能在裂缝中起支撑作用,防止裂缝闭合,也可变形挤入裂缝,防止封门现象;
- ◇ 抗温能力可达到 200℃;
- ◇ 材料承压能力 > 7MPa。

■ 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: 0.5~3.0%

■ 注意事项

- ◇ 诱导剂应根据堵漏浆的段塞情况进行添加,下层堵漏段塞加入细颗粒诱导剂,上层堵漏段塞诱导剂加量和粒径逐级增大。

■ 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	灰色固体颗粒
比重 (g/cm ³)	1.8—2.3
粒径范围 (mm)	2—12
溶解性	不溶于油和水
1-5mm 裂缝封堵能力 (MPa)	≥ 10

■ 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。