

G-BLOK® 100

堵漏剂

产品描述

G-BLOK® 100 堵漏剂是一种平均粒径为 100 微米的高弹性石墨材料，作为桥堵剂用来处理钻遇天然裂缝和诱发裂缝时发生的漏失，它的作用机理：在压差作用下被挤入裂缝或孔隙中，其自动回弹的特点使这种材料自然回弹到一定程度，像膨胀螺栓一样牢牢卡在孔隙里，很难拔出，也不会收缩。这样的封堵特点使其被广泛应用于封堵枯竭地层来规避因压差而产生的粘卡风险。G-BLOK® 堵漏剂按照平均粒径大小分为五种不同规格，分别是：G-BLOK® 50, 100, 400, 1000，这些数字反映的是产品对应的平均粒径（D50），单位是微米。

应用范围 / 功能

- 作为堵漏剂封堵孔隙和小的诱发裂缝或天然裂缝，也可直接接入循环浆中预防渗漏
- 处理渗漏，同时降低粘卡的风险
- 用水基钻井液中可以作为润滑剂减少阻卡

优势

- 抗温能力超过 260°C
- 适用于水基、油基、合成基所有的钻井液体系类型
- 其高弹性、高压缩比的特性使它可以充满裂缝和孔喉空间

产品特性

- 外观：纯黑色颗粒
- 比重：2.2
- D50: 100μm
- 回弹率 @10,000psi ≥70%

推荐用量

- 预防漏失或处理渗漏，加量为：40-60 kg/m³
- 处理中度漏失，加量为：60-150 kg/m³
- 在水基钻井液中作为润滑剂使用，加量为：30 kg/m³

包装

- 25 公斤 / 袋