

VERSASEAL®

一袋式堵漏剂

产品描述

VERSASEAL® 高效堵漏剂是由超细云母片、木质纤维、化学纤维、无机颗粒以及添加了特殊表面活性剂成份的混合物,它是一种双膜承压固壁剂,即含有惰性材料的物理封堵膜和含有活性成份的化学界面膜,可显著提高地层承压能力,修复并保持井筒的完整性。在已有的钻井液体系下添加一定比例的 VERSASEAL® 后,API 滤失量可降低为零。这种特殊的堵漏剂尤其适用于处理发生在诱导裂缝、天然裂缝、断层和小洞穴里出现的渗漏、局部漏失、严重漏失甚至失返型漏失。其最高承压能力可到 20MPa,耐温能力超过 200°C。VERSASEAL® 可用于所有的泥浆体系中,其特殊之处在于不改变泥浆本身的流变性。

应用范围 / 功能

- 适用于各种类型的漏失情况,可以显著提高地层承压能力
- 适用于钻井液、修井液和完井液
- 适用于所有的钻井液体系,包括水基、油基、合成基

优势

- 堵漏浆可直接通过钻杆和钻头,无需起下钻,不改变泥浆体系的流变性
- 最高承压能力可到 20MPa,耐温能力超过 200°C
- “一袋式堵漏剂”,可用于储层,渗漏率恢复值大于 95%

产品特性

- 外观:棕色松散颗粒,且含有絮状纤维
- 比重:1.4-1.5 SG

推荐用量

- 推荐加量为 5-30 kg/m³

包装

- 25 公斤 / 袋