

PF-GRA

改性石墨

Revised: 2018/6/15

COSL

中海油田服务股份有限公司
China Oilfield Services Limited

产品描述

PF-GRA 是一种石墨改性产品，具有突出的润滑性，可有效降低摩阻、降低扭矩，防止卡钻。适用于各类水基钻井液，与其他外加剂配伍性好。

产品特点

- 对钻具与硬地层、套管或井下其他工具之间的摩擦，有突出的降摩阻作用；
- 体系配伍性好，能有效调节钻井液流变。

适用范围

- 温度 180℃（BHCT）；推荐加量2.0-3.0%

包装及储存

- 三合一复合袋，25公斤/袋。也可按用户要求包装
- 在通风、阴凉、干燥的环境储存，避免日晒雨淋。保质期12个月

理化指标

外观	黑灰色颗粒
荧光，级	5
筛余量，%	10
润滑系数降低率，%	≥70

此信息仅供参考，COSL对此数据的准确性和使用方面不作任何明示或暗示的保证或担保。所有产品的保证和担保应受标准销售条款的约束。本文中没有任何内容是法律建议，或者是替代合法的法律建议。

www.cosl.com.cn

中海油田服务股份有限公司

中国河北省三河市燕郊经济技术开发区海油大街201号

sungang@cosl.com.cn

+86-10-8452 3340