

REGAL-200H

盾构头部切削剂

Shield Cutting Agent

产品性能

盾构头部切削剂主要由膨润土和其它添加剂组成，具有良好的造浆性能。所制浆体对钻具有优异的润滑冷却作用，可有效平衡地层压力，具有较强的携带钻屑能力。在孔壁内形成一定强度的泥皮，具有维护孔壁稳定，低渗透的优点。具有如下特性：

- 水化速度快，造浆率高；
- 优良的钻屑携带能力；
- 浆体稳定性良好；
- 可形成薄而致密的泥饼，防渗性能良好；
- 可承受中度的硬水与低 pH 值水。

应用领域

泥水平衡盾构施工，也可用于土压平衡、顶管等其他非开挖施工。

理化指标

性能	指标
外观	棕黄色粉末
气味	无
稳定性	良好
pH 值	9-10

使用推荐

使用方法：将盾构头部切削剂与水按一定比例混合，充分搅拌后陈化 12~24 小时即可使用，建议使用前进行二次搅拌。本产品也可与膨润土、水按一定比例配浆。配浆用水的纯度会影响本产品性能。

推荐用量：一般地层，15~20 公斤/m³；砂质地层，20~30 公斤/m³；粘土地层，10~15 公斤/m³。

包装与储存

包装：25kg/袋。

储存：本产品应存放于专用仓库或固定的场所内，在原装密封和避免阳光直射的条件下，保质期为12个月。超过12个月后产品如有结块，粉碎后性能不受影响，可继续使用。

安全信息

具体的安全信息请见产品安全数据卡。

本说明书仅供参考之用，不具任何保证性质，请预先试验其适用性。