



REGAL-200SD

盾构泥浆分散剂 Shield Mud Dispersant

II 产品性能

Regal-200SD 盾构泥浆分散剂主要由一种特殊分子结构的高分子聚合物组成。该产品与粘土颗粒接触后吸附于粘土颗粒表面，通过静电斥力和空间位阻发挥发散作用，可以有效分散粘土颗粒。分散剂溶液在浸泡过程中可渗透进入粘土内部，将大块的粘土进行分散，有效降低粘土块对刀盘、刀具等施工机械的粘附，对易粘附刀盘的土质尤其是粘性土质具有很好的剥离、分散作用。该产品具有如下特性：

- 分散速度快，分散效果好；
- 可分散土质广；
- 粘度小，易于注入；
- 绿色环保，无污染。

II 应用领域

泥水平衡和土压平衡盾构施工，适合分散粉质粘土、强风化泥岩等粘性土质。

II 理化指标

性能	指标
外观	浅黄色/无色液体
密度/(g/cm ³), 22℃	1.05±0.05
粘度/mPa·s, 22℃	<500
pH 值, 22℃	7.0±0.5

II 使用推荐

将 2-3 吨 Regal-200SD 注入土仓，每隔半小时搅拌一次；6 小时后每隔 1 小时注入 0.5 吨。12 小时以后逐渐推进，将土仓渣土排出。Regal-200SD 也可根据现场实际情况进行稀释，稀释比例以现场试验结果为准。

II 包装与储存

包装：200kg/桶、1000Kg/桶或根据客户要求。

储存：本产品应存放于专用仓库或固定的场所内，在2-35℃、原装密封和避免阳光直射的条件下，保质期为12个月。

II 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。