

REGAL-200P

盾构防透水聚合物

Shield Anti-flooding Polymer

产品性能

本产品主要由高分子量聚合物等组成，适用于富水地层土压平衡盾构土体改良，具有强吸水性，可有效包括砂砾，减少透水、喷涌等工程事故的发生。同时该产品能有效提高土体的塑性流动性，降低其内摩擦角，具有尤其的润滑性能。该产品性能稳定，易发泡，可用于各种地层。具有如下特性：

- 强吸水性超高分子量聚合物；
- 适用于各种地层尤其是富水砂砾地层，有效改善土体塑性；
- 有效预防和解决“透水”、“喷涌”、“闭塞”和“结饼”等问题；
- 良好的润滑性，有效降低刀盘扭矩；
- 优异的相容性，可与泡沫剂等土体改良剂复合使用；
- 环境友好，生物降解性好，无毒无害无污染。

应用领域

适用于土压平衡盾构施工。

理化指标

性能	指标
外观	白色颗粒
溶解时间 (min)	<60
pH 值	9-11
水溶性	完全溶解
稳定性	良好

使用推荐

使用方法：配置本产品在水中浓度为 0.1~3.0%。现场进行充分搅拌溶解，并注入刀盘前端开挖面及土仓内壁。注入量以现场土质试验为准。可与泡沫剂等其他土体改良剂复合使用。

推荐用量：每环（1.5 米）8~240kg，具体用量视施工情况而定。

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2-35℃、原装密封和避免阳光直射的条件下，保质期为12个月。

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。