

REGAL-200F

盾构泡沫剂

Shield Foaming Agent

产品性能

本产品主要由发泡剂、稳泡剂、助泡剂、稳定剂、渗透剂等组成，适用于土压平衡盾构土体改良，能有效提高土体的塑性流动性，降低其内摩擦角，减小土体的渗透性，提高土体的压缩性。该产品性能稳定，易发泡，可用于各种地层。具有如下特性：

- 良好的发泡性，泡沫细腻丰富，适中的稳泡性；
- 适用于各种地层，有效改善土体塑性；
- 有效预防和解决“闭塞”、“结饼”、“喷涌”等问题；
- 良好的润滑性，有效降低刀盘扭矩；
- 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，也可用于土压平衡顶管法施工。

理化指标

性能	指标
外观	无色或淡黄色透明液体
气味	无
密度 (g/cm ³ @25°C)	1.0
粘度 (mPa·s@25°C)	1~3
pH 值	7±0.5
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 2~5%，充分搅拌后即可进行发泡。

推荐用量：每米 20~30 公斤，具体用量视施工情况而定。

包装与储存

包装：200kg/桶或1吨/桶。

储存：本产品应存放于阴凉干燥处。

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。