

特殊ベントナイト

TGボンド

TGボンドは主に泥水加圧シールド工法において活用されるベントナイトであるが、様々な用途に使用する事が出来ます。高品質のナトリウムベントナイトをベースにブレンドされたベントナイトです。泥水加圧シールド工法においては、TGシール(増粘剤)との併用により、良質な泥水をつくる事が出来ます。



TGボンド の特徴

<設備の合理化>

従来、泥水加圧シールド工法にて施工する際、粘土、ベントナイトの2本のサイロを立てるケースがありますが、TGボンドはサイロを1本化することが可能で敷地を有効活用することができます。

<泥水の安定性>

TGシール(増粘剤)との併用により、低比重での泥水管理が容易になり、また、泥膜に関しても良質なものをつくりあげることが可能です。

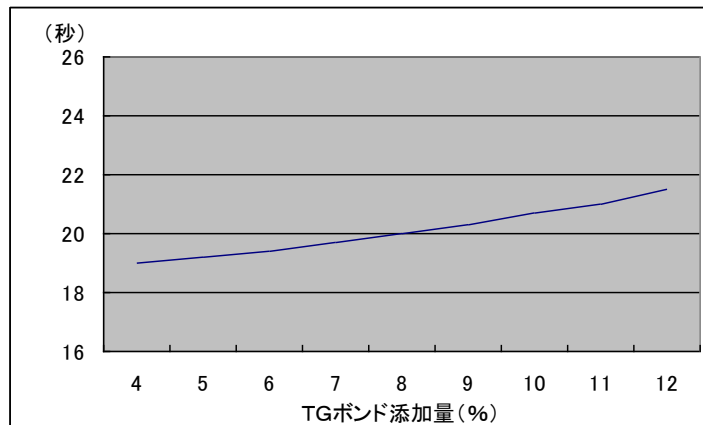
<経済性>

高粘性の泥水計画において、経済的メリットを出すことができ、また、設備を合理化することでコスト削減につながります。

TGボンド の化学組成

SiO ₂	Al ₂ O ₃	CaO	MgO	Fe ₂ O ₃	Ig-Loss
60～72	17～22	1.0～1.5	0.8～1.5	3.5～5.5	5.0～8.0

TGボンドのファンネル粘性



TGボンド の性状

真比重	2.5 ～ 2.6
pH	8～10
粒度	250mesh 残渣 10%以下
ファンネル粘性	20%液 20 秒以上
水分	10%以下

TGボンド の用途

シールド工法	泥水、泥漿材料
グラウト工法	止水、トンネル、下水道等シールド裏込
オーガ工法	各種既製杭工法
ブランケット工法	人工池
植生工法	法面保護

TGボンド 荷姿

- * 1tフレコン袋
- * 10tローリー

テクニカ合同株式会社

(本社 西日本国際事業グループ) 〒658-0015
 神戸市東灘区本山南町8丁目6番26号 東神戸センタービル12階
 TEL078-436-0280 FAX078-451-0257
 (東日本事業グループ) 〒170-0013
 東京都豊島区東池袋3丁目9番10号 池袋FNビル1階
 TEL03-6907-2566 FAX03-3985-8611
 (神戸研究室) 〒652-0884
 神戸市兵庫区和田山通1丁目2番25号 D棟405号
 TEL・FAX078-671-1190
 (大阪工場) 〒577-0067
 大阪府東大阪市高井田西4丁目1番9号
 TEL06-4309-7340 FAX06-4309-7341
 URL : <https://www.technica-goudou.co.jp/>