

泥水調整材

TGホーリングWF

泥水調整材

泥水加圧式推進工法における基本的な泥水配合として、ベントナイト及び CMC を主成分とする初期作泥泥水が使用されておりますが、多量の粘土を用意する必要があり、現場内スペース確保が問題となります。

TG ホーリング WF は少量配合にて良好な泥水調整を行うことができる特殊ポリマーを配合した材料です。

特 性

- ◆ TG ホーリング WF 系配合の液性は砂・砂利のような沈降性のある土砂を浮揚させる液性を有しており、良好な流体移送性、また泥水の循環を停止した場合の土砂の沈降圧密の防止、再循環時には速やかに泥水中に分散し輸送されます。
- ◆ TG ホーリング WF は低比重で使用が可能であるため、ポンプ設備などへの負荷が小さくなります。
- ◆ 少量配合ですので、省スペース化、作業効率の改善ができます。
- ◆ TG ホーリング WF は有害物質を含まない安全性の高い材料です。

性 状 ・ 荷 姿

| | |
|-----|----------------|
| 主成分 | セルロース誘導体、無機珪酸塩 |
| pH | 8.5～10.0 |
| 真比重 | 2.5～2.7 |
| 外観 | 淡黄色粉末 |
| 荷姿 | 20kg 袋 |

泥水材料の初期作泥配合比較

| 項目 | 設計配合 | TG ホーリング WF 配合 |
|------------------|--|----------------------------|
| 配合 (1,000ℓ当り) | 粘土 300kg ベントナイト 50kg CMC 1kg 水 859ℓ | TG ホーリング WF 34kg 水 986ℓ |
| 比重 | 1.21 | 1.02 |
| Fv 値 | 35 秒 | 60～70 秒 |

| 配合 (1㎡あたり) | | 性状 | |
|-----------------------|------------|------|----------------|
| TG ホーリング WF (kg/㎡) | 水 (ℓ/㎡) | 比重 | ファンネル粘性 (秒) |
| 20.0 | 992 | 1.01 | 23 |
| 22.5 | 991 | 1.01 | 25 |
| 25.0 | 990 | 1.02 | 28 |
| 27.5 | 989 | 1.02 | 32 |
| 30.0 | 988 | 1.02 | 40 |

取扱上の注意

- ◆ 工事関係者以外には触れさせないようにしてください。
- ◆ 濡れるとすべりやすくなるので漏出した場合は直ちに取り除いてください。
- ◆ 作業時は保護眼鏡、防塵マスク等を使用してください。
- ◆ 皮膚についた場合は石鹸等で十分洗浄し、必要な場合は医師の診察を受けてください。
- ◆ 吸引した場合は水または温水でうがいをし、必要な場合は医師の診察を受けてください。
- ◆ この商品を廃棄する場合は産業廃棄物専門業者に委託してください。

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/>