

## 泥水調整材

# TGホーリングW

## 泥水調整材

TG ホーリング W は、従来泥水加圧式推進工法に使用する粘土、ベントナイト及び CMC を主材とした泥水安定材の代替としてポリマー化合物を使用し開発された、作業性の良好な泥水調整材です。

### 特 性

- ◆ TG ホーリング W を使用し作成した泥水は泥膜形成効果に優れているため濾水量が少なく、切羽の安定効果を向上させます。
- ◆ TG ホーリング W 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 W 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 W 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 W 11kg 水 995ℓ
比重	1.21	1.006
FV 値	35 秒	55～60 秒
濾水量	17.4cc	13.8cc

加泥材配合比較表

粘土・ペントナイト系添加材						TG ホーリング W		TG ホーリング W+ペントナイト			TG ホーリング W+粘土				
粘土・ペントナイト系の濃度 (%)			粘土・ペントナイト系の 1 m <sup>3</sup> 配合			TG ホーリング W の 1 m <sup>3</sup> 配合		+ペントナイトの 1 m <sup>3</sup> 配合			+粘土の 1 m <sup>3</sup> 配合				
濃度 (%)	粘土 (%)	ペントナイト (%)	粘土 (kg)	ペントナイト (kg)	水 (ℓ)	TG ホーリング W (kg)	水 (ℓ)	TG ホーリング W (kg)	ペントナイト (kg)	水 (ℓ)	TG ホーリング W (kg)	粘土 (kg)	水 (ℓ)		
10	—	10	—	96	962	5	998	5	—	998	5	—	998		
15	—	15	—	142	943	8	996	8	—	996	8	—	996		
20	—	20	—	185	926	11	995	11	—	995	11	—	995		
25	—	25	—	227	909	14	994	10	25	986	14	—	994		
30	—	30	—	268	893	16	993	10	50	976	15	30	981		
35	10	25	88	219	877	16	993				15	60	969		
40	15	25	129	216	862	18	992				15	120	945		
45	20	25	169	212	847	19	991	10	75	966	15	150	933		
50	25	25	208	208	833	20	991				20	60	967		
55	30	25	246	205	820	21	991				20	120	943		
60	40	20	323	161	806	21	991	15	50	973	20	60	967		
65	45	20	357	159	794	22	990				20	120	943		
70	50	20	391	156	781	23	990								
75	55	20	423	154	769	24	989								
80	60	20	455	152	758	25	989								

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/>