

テルバイン

【シールド工法用加泥材】

株式会社 テルナイト

本 社

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町3丁目29番地
共同ビル神保町3丁目2階
TEL 03(5843)0010(代) FAX 03(3221)5061

—問い合わせ先—

土木環境部 TEL 03(5843)0009 FAX 03(3221)5061

使用説明書

テルバインは、アニオン系エマルジョン型水溶性ポリマーを主体とした加泥材です。

テルバインは、増粘効果・保護皮膜機能による保水性に優れた加泥材であり、チャンバーやカッターの張付きや噴発を防止するとともに、掘削については砂およびレキ層の塑性流動化に効果を発揮します。

テルバインは、掘削土の土粒子をポリマーでつなぎ、排土しやすい状態にします。

代理店

株式会社 テルナイト

1. テルバイン一般性状

外観	乳白色液体
比重	1.03~1.05
pH(1%液)	7.2~7.6

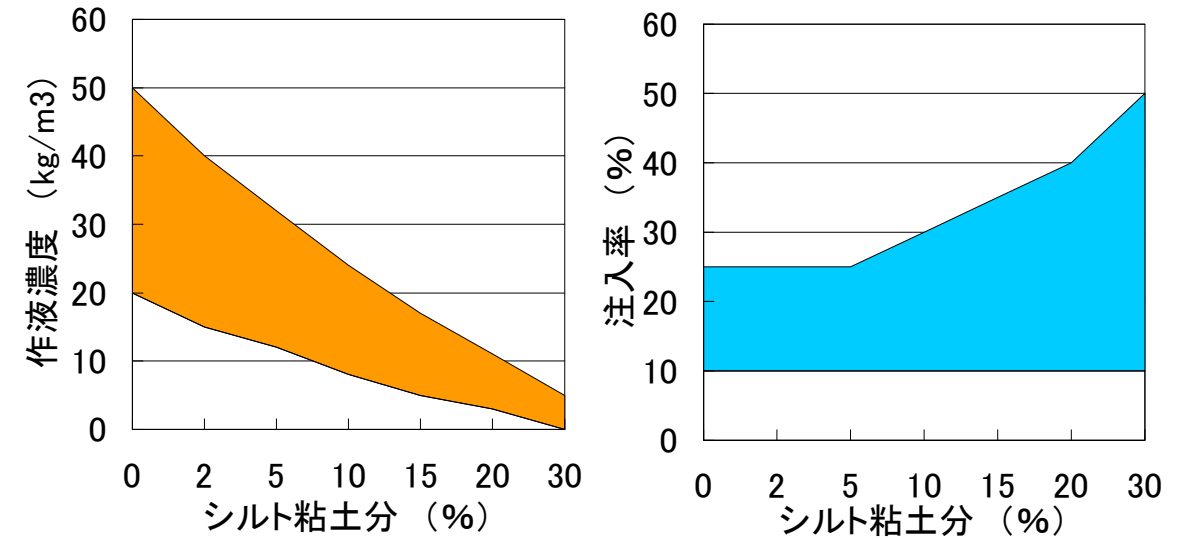
2. テルバインの一般特徴

- 1) 液体であるため清水に対して分散、溶解が早くママコになりません。
- 2) 高濃度であるため、少量の添加で粘性が得られます。
- 3) ストックスペースが低減でき、設備がコンパクト化できます。
- 4) 掘削土砂をチャンバー内で塑性流動化し、適切な排土状態が得られます。
- 5) 粘土・シルト層においては、掘削土砂に対する保護皮膜機能と保水効果により、安全に掘進できます。
- 6) 粘性土から砂礫層まで対応でき、幅広く使用できます。
- 7) 粘土層掘削においての、チャンバー・カッター・スクリュウコンベア等の張付きや噴発を防止します。
- 8) 粘土・シルト層においては推力低下剤としての効果を発揮します。

3. テルバインの粘性

テルバイン 添加量 (kg/m ³)	ビスコテスター	
	ローター No.	粘性 mPa·s
2	3	30
4	3	45
6	1	360
8	1	480
10	1	600
12	1	800
14	1	1100
16	1	1500

4. 標準配合及び注入率



注: 配合および注入率は弊社技術研究所の試験資料および現場実績等に基づき算出した表なので、現場の土質性状、とくに含水比により異なります。

5. テルバイン成分

アクリルアミド/アクリル酸共重合体 および 半合成ポリマーの複合塩

6. 荷姿

1tコンテナ、18kg缶

*このカタログに記載しました技術的データ等は、弊社の技術研究所において細心の注意を払って試験をおこなった資料に基づくものですが、実際の現場装置等による結果を保証するものではありません。