気泡シールド工法用特殊起泡剤

TGフォームシリーズ

TG フォームは気泡シールド工法のために開発された特殊起泡剤です。滑らかで微細な気泡が掘削土の流動性・止水性を向上させ、またチャンバー内での土砂の付着を防止することにより安定した掘削を可能にします。

TG フォームの種類

特殊起泡材	
TG フォーム A	気泡シールド工法用に開発された 発泡性に優れた起泡材です。
TG フォーム B	生分解性に考慮し開発された 気泡シールド工法用起泡材です。

TG フォームの特徴

○良質な気泡

発泡性に優れているため、滑らかで微細な気泡を発生させることができます。

○作業の安定性

砂礫地盤においては掘削土の流動性・止水性を向上させることができます。

また、硬質粘土地盤においてはチャンバー内部などでの付着を防止することができます。

○掘削土の処理が容易

排出された掘削土砂の気泡は大気圧下で速やかに消泡するため、掘削土砂の運搬・処理を容易にすることができます。

○硬水・軟水如何なるシーンにおいても、抜群の気泡力を実現できます。

○コストパフォーマンスに優れる気泡力

TG フォームの規格・性状

	特殊起泡材	
	TG フォーム A	TG フォーム B
外観	淡黄色透明液体	
主成分	陰イオン界面活性剤	陰イオン界面活性剤
比重	1.0±0.1	1.0±0.1
pH	8.0±1.0	11.0±1.0
有効成分	28%	35%
荷姿	18kg 缶・㎥ｺﾝﾃﾅ･ﾛｰﾘｰ車	

TG フォームの作液・混合例

バインダー分	TG フォーム A	水	発泡倍率
30%以上	5kg	995L	5~10 倍発泡
30%以下	10kg	990L	

バインダー分	TG フォーム B	水	発泡倍率
30%以上	10kg	990L	8~10 倍発泡
30%以下	30kg	970L	

テクニカ合同株式会社

〈本社　神戸事業所〉
〒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
[TEL] 078-436-0280

〈東京事業所〉
〒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
[TEL] 03-6907-2566

〈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

【ベトナム】

＜VIET CHEM JAPAN.,JSC＞
＜ホーチミン：本社＞
50 Ton That Dam Street, Nguyen Thai Binh Ward, District 1, Ho Chi Minh City, Vietnam.
[TEL] +84-983-030-276 [E-MAIL] vietchemjapan@gmail.com

Technica®