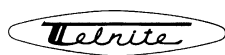


# テルフォーマー23L

( 空気掘削用発泡剤 )



株式会社 テルナイト

はじめに

テルフォーマーは、空気掘削用に開発された画期的な特殊アニオン系界面活性剤からなる優れた発泡剤です。近年、飲料用地下水から地質調査井などの浅掘りを始めとして、石油鉱業や地熱開発の深層掘削に至るまで空気掘削工法が積極的に採用されるようになりました。

このシステムに使用される発泡剤に対しては、今まで以上に多くの機能効果が要求されるのは言うまでもありません。当社では、この要望に応えるために従来市販されている各種の発泡剤に比べて、耐熱性、耐塩性の良好な起泡力の高い発泡剤を開発致しました。

尚、液状タイプ（テルフォーマー23L）と粉末タイプ（テルフォーマーP）の2種類を準備致しておりますので、現場の状況により使い分けて下さい。

## テルフォーマー23Lの特徴

1. 従来の発泡剤に比べ、起泡力が5～7倍（当社比）大きく、稀釈倍率が高くなるので経済的に優れています。
2. 多量の金属イオン（塩分）を含む地下水や海水でも、起泡力は清水の場合と殆ど変わらない性能を持つので、耐塩性の優れた発泡剤です。
3. 低温から高温（5～100℃）に至る広範囲の温度領域で、発泡性があります。
4. 泡の安定性に優れており、掘屑は強力に泡に巻き込まれて効率よく除去されます。
5. 毒性、刺激性のない安全な発泡剤です。  
LD50            3g/kg（マウス経口）  
皮膚刺激なし（モルモット皮膚一週間）
6. 取り扱い上の危険性や貯蔵上の問題がありません。
7. 容易に水に溶けるので、現場でのハンドリングが楽です。

## テルフォーマー23Lの性状

	p H	比 重	外 観
テルフォーマー23L	8.0 ~ 9.0	1.025 ~ 1.045	淡黄色液体

## テルフォーマー23Lの起泡力

軟水：起泡力 (ml)

	0.05%		0.10%		0.50%		3.00%	
	直後	5分後	直後	5分後	直後	5分後	直後	5分後
テルフォーマー23L	145	130	150	135	160	145	—	—

- 実験条件 ① 軟水：水道水、pH=6.7  
② 回転数 2,300rpm×3分

硬水：起泡力 (ml)

	0.05%		0.10%		0.50%		3.00%	
	直後	5分後	直後	5分後	直後	5分後	直後	5分後
テルフォーマー23L	100	50	130	120	160	150	—	—

- 実験条件 ① 硬水：ポルトランドセメント 500g + 水道水 4.5Lを1時間攪拌し、その上澄液を濾過して使用する。  
② 回転数 2,300rpm×3分

## テルフォーマー23Lの荷姿

テルフォーマー23L : 18kg缶 又は 200kgドラム

メモ

## 株式会社 テルナイト

---

本 社 / 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 FAX 03-3221-5061

営 業 部 TEL 03-5843-0013 FAX 03-3221-5061

東京技術センター / 埼玉県吉川市木売 3 丁目 6 番

TEL 0489-83-3482 FAX 0489-84-1851

西日本営業所 / 大阪市淀川区宮原 5 丁目 1 番 1 8 号

TEL 06-6397-5249 FAX 06-6397-9681

新大阪サンアールセンタービル 2F

酒 田 工 場 / 山形県酒田市大浜 1 丁目 2 番 1 4 号

TEL 0234-33-8811 FAX 0234-33-1371

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い試験した資料に基づく 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。