

テ ル フ ロ ッ ク L

廃 泥 水 処 理 用 高 分 子 凝 集 剤

東京都千代田区神田神保町 3-29

共同ビル神保町 3 丁目 2 階

株式会社 テ ル ナ イ ト

テルフロック L は、土木・ボーリング廃泥水処理用に用いられる高分子凝集剤です。

高分子凝集剤は、水中の懸濁粒子の表面電荷を中和し、個々の粒子を不安定化させ、凝集現象を促進させる働きがあります。中和された粒子は、高分子凝集剤のもつ活性官能基による粒子間の吸着、架橋効果による凝集へと進み、やがて、大きなフロックに成長します。

高分子凝集剤には、そのイオン性により、アニオン、ノニオン、カチオン等がありますが、テルフロック L は、土木・ボーリング廃泥水の特性に適合するように、そのイオン性を適度に調節してあります。また、液状タイプになっておりますので、特殊な溶解装置が不要で、土木・ボーリング現場での使用に最適です。

テルフロック L の特徴

- 1) フロックの生成が優れています。
- 2) 処理水の清澄性が優れています。
- 3) 濾過、脱水性に優れ、スラッジ脱水処理に優れています。
- 4) 使用量が少なく、大きな効果が得られます。
- 5) 広い pH 領域で使用できます。
- 6) 無機凝集剤との併用により、優れた相乗効果が得られます。
- 7) 安全性に優れています。
- 8) 液体品なので、面倒な溶解操作が不要です。

テルフロック L の物性

| | |
|------|-------------|
| 外 観 | 淡黄色液体 |
| 有効成分 | 40% |
| 製品粘度 | 1,000 mpa・s |
| イオン性 | 弱アニオン |

テルブロック L の使用法

1) 希釈濃度

通常 200 倍（有効分として 0.2%）に希釈して使用します。

2) 希釈水

溶解水は pH が中性で硬度の低い水を使用して下さい。溶存無機物の多い水、懸濁水等を使用しますと、凝集効果を低下させる場合があります。

3) 溶液の添加

凝集、脱水工程への凝集剤溶液の添加は、プランジャーポンプ、ダイヤフラムポンプ、またはモノポンプの使用をお勧めします。ギヤポンプの使用は凝集効果を低下させます。