

PRODUCT INFORMATION

テルDD 湿潤浸透剤

Telrite

株式会社 テルナイト

湿潤浸透剤 テルDD

概 説

テルDDは、ポリオキシエチレンオクチルフェニルエーテル、ポリオキシエチレンポリオキシプロピレンラウリルエーテル、ポリオキシプロピレンノニルフェニルエーテル、ポリエチレングリコールなどを主成分とした、水溶性の泥水用界面活性剤で、ウォーターベース泥水の界面張力を下げ、張り付きを防止する上で大きな効果があります。

一般に、粘着力のある地層、とくに含水量の多いベントナイト質の泥岩層を掘り進んでいる場合には、掘層と坑壁との接着によって坑壁に張り付きが起きたり、ドリルカラーやスタビライザーの部分に掘層の大きな張り付きが出来、抑留につながる恐れがあります。

又、軟らかい頁岩層、とくにガンボシエルや膨潤性頁岩が泥水から水を吸収しますと、ビット部においてカッテング同士が付着成長（Bit balling）してビット全体を覆い、やがて、掘進速度を低下させるようになります。

このような場合、テルDDのような湿潤性、浸透性のつよい界面活性剤を使いますと、張り付きやビットボーリングを抑える上で威力を発揮します。

また、テルDDは、下記性状の如く凍結温度が低いので、寒冷地の使用にも適します。

性 状

外 観	無色透明液状
比 重	0.955~1.015
pH（1%液）	9~10
凍結温度	-20℃以下
発泡性	なし
浸透剤含有量	15% ^{a)}
浸透力 （測定値） ^{b)}	非常によい 4秒
洗浄力	非常に強い

a) この他に、消泡剤、分散剤、可溶化剤が40%以上含まれる。

b) 1%液でのフェルノディスク法による測定値。

特 徴

- a. 張り付きを防ぎ、抑留やビットホーリングを防止します。
- b. ビットクリーニングを改善し、掘進速度をはやめます。
- c. ろ水の侵入によるフォーメーションダメージを減らします。
- d. 泥水の流動性質を安定化させ、ハイドロリックスを改善します。
- e. カッテングスの回収を助け、ソリッドコントロール装置の効率を高めます。
- f. 凍結温度が低いので、寒冷地の使用にも適します。

適用範囲

テルDDは、すべてのウォーターベース泥水、すなわち、清水、海水、カリ泥水などに使用できます。

使用法

テルDDは、0.2~0.5%の範囲で使用しますが、地層の状況や張り付きの程度で、適宜、増減してください。

荷 姿

200kgドラム缶入り

取扱中の注意事項

人体に対する障害はありません。
通常の保管が可能です。

株式会社 テルナイト

■本 社：東京都渋谷区幡ヶ谷1丁目7番5号
電 話 03 (3377) 9321(内)
FAX 03 (3320) 8961

■札幌営業所：札幌市白石区南郷通8丁目南5番1号
(第2タチカビル901号)
電 話 011 (864) 8787

■仙台営業所：宮城県仙台市宮城野区宮城野1丁目11番12号
(メゾン宮城野103号)
電 話 022 (295) 0625

■長岡営業所：新潟県長岡市三和3丁目8番地5
電 話 0258 (35) 7150

■大阪営業所：大阪市淀川区三国本町2丁目1-37
(ジャンポール第2新大阪ビル401号)
電 話 06 (397) 5249

■酒田営業所：山形県酒田市大浜1丁目2番14号
電 話 0234 (33) 8811

■酒田工場：電 話 0234 (33) 8811

■技術研究所：電 話 0234 (33) 8815
