

## クニゲル®GS

## KUNIGEL-GS

## 掘削の強い味方

これひとつで高粘度・多機能な泥水の作液を実現。

## クニゲルGSの「一般性質」

Quality

## 品質特性

クニゲルGSは、厳格な品質管理を経て、お客様にお届けしています。

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 見掛比重 | 0.55~0.8                         |
| 膨潤力  | 20以上                             |
| 粒度   | -63 $\mu$ m乾式 70%以上通過<br>250Mesh |
| pH   | 9.0~11.0                         |
| 水分   | 10%以下                            |

## 代表的化学分析値

| SiO <sub>2</sub>  | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |
|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 65.4              | 15.5                           | 3.4                            |
| TiO <sub>2</sub>  | MgO                            | CaO                            |
| 0.5               | 2.3                            | 3.4                            |
| Na <sub>2</sub> O | K <sub>2</sub> O               | lg-loss                        |
| 1.8               | 0.4                            | 6.7                            |

(単位:%)

## 安全性

クニゲルGSは「**土壤環境基準**」を満たしております。

※環境庁告示第46号溶出試験による。

## クニゲルGSの「用途」及び「特徴」

Usage & Feature

### ボーリング工法

- 低濃度で高粘性泥水の作液ができ、逸水および崩壊防止効果が得られます。
  - 掘りクズの運搬能力が高く、砂・砂礫地盤を含む浅掘りに効果を発揮します。
- 注：深掘り・高温下での掘削にはクニゲルV1、クニゲルGTをお勧めします。

### 泥水加圧・泥土圧推進、シールド工法

- 高粘性・高粘着性による優れた造壁効果が可能です。
- 掘削土をすばやく流動化させ、排出・運搬をスムーズにします。
- 止水効果が高く、敷設管と地山の間に発生する摩擦抵抗を減少させます。

### セメント混合工法

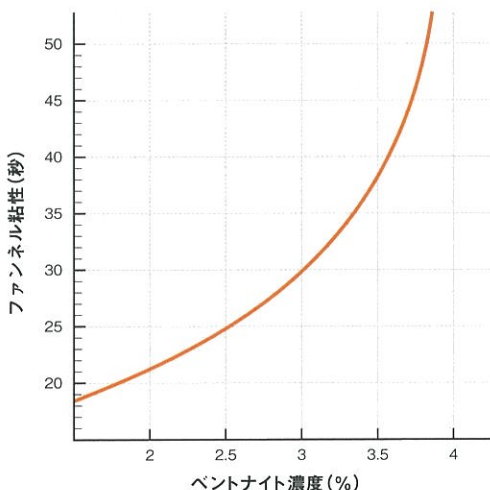
- 粘性が高いので使用量が少なくなり、高止まりを減少させます。

## クニゲルGSの「粘性特性」

Viscosity

### 清水泥水性状

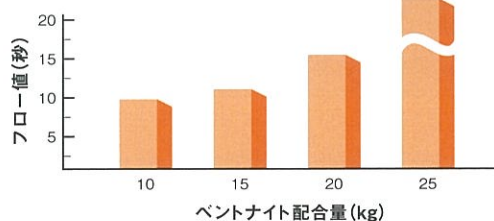
#### ■ファンネル粘性



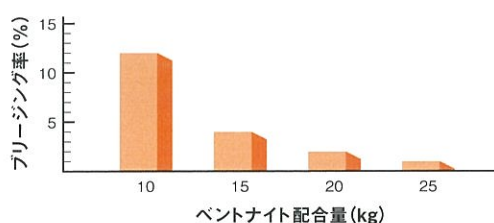
※上記の値は代表的なものであり、諸条件により異なる場合があります。

### セメントミルク特性 (水450kg、固化材120kg)

#### ■フロー値(Pポート)



#### ■ブリージング率



## クニゲルGSの「包装」

Package

クラフト紙袋25kg詰・コンテナバッグ1000kg詰・ローリー車輸送

#### ■製造販売元

**クニミネ工業株式会社** 環境建設課

本社：〒101-0032 東京都千代田区岩本町一丁目10番5号 T.M.M.ビル3階  
TEL:03-3866-7251(代) FAX:03-3866-2256

大阪支店：〒532-0003 大阪市淀川区宮原4丁目4番64号 新大阪千代田ビル2階  
TEL:06-6392-4581(代) FAX:06-6392-4583



本紙は環境に配慮し、「FSC® 森林認証紙」と「植物油インキ」を使用し、「水なし印刷」で印刷しています。

<http://www.kunimine.co.jp>

※製品の仕様は予告なく変更することがあります。