

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 μ m乾式 70%以上通過 250Mesh
pH	9.0~11.0
水分	10%以下

代表的化学分析値

SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃
65.4	15.5	3.4
TiO ₂	MgO	CaO
0.5	2.3	3.4
Na ₂ O	K ₂ 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

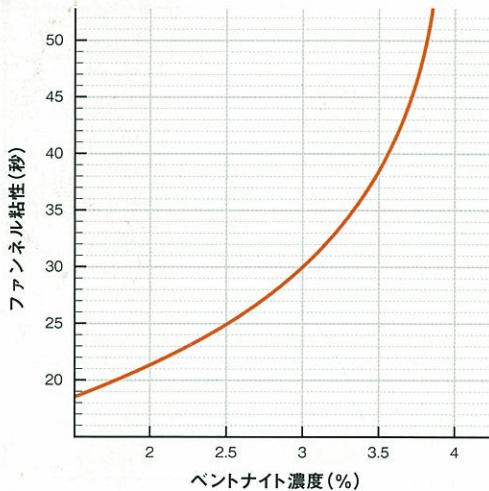
- 粘性が高いため使用量が少なくなり、高止まりを減少させます。

クニゲルGSの「粘性特性」

Viscosity

清水泥水性状

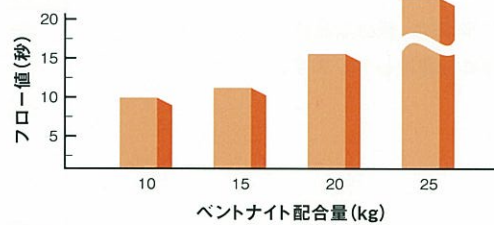
■ファンネル粘性



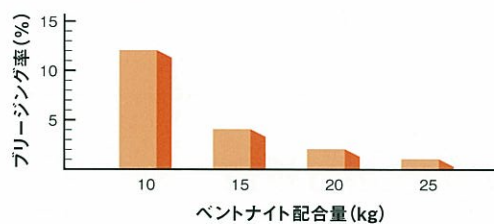
※上記の値は代表的なものであり、諸条件により異なる場合があります。

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

福岡営業所：〒811-2413 福岡県粕屋郡篠栗町大字尾仲419-1-401
TEL:092-947-8527(代) FAX:092-947-8528



本紙は環境に配慮し、「FSC認証紙」に植物油100%の「大豆インキ」を使用しています。

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