

KC-1

杭工専用ポリマー(CMC)

KC-1は、杭工専用開発されたポリマーで、**クニゲルV1**と併用すると、優れた増粘性を発揮する性質があります。

1 **KC-1**の特徴と使用方法

これまでのポリマー類と比較するとはるかに少ない添加量で十分な粘性を得ることができます。

KC-1を溶解する際は、粉末ベントナイトに所定量の**KC-1**を入れ、粉末状態でよく混合の上ミキサーに投入して下さい。

2 **クニゲルV1**と**KC-1**の安定液特性

(1) **クニゲルV1**の5%懸濁液に対する**KC-1**の効果

配 合	ファンネル 粘 性	A V	P V	Y V	ゲル強度	脱水量
クニゲルV1 (5%)	22.0	5.0	4.0	2.0	1~1	16.5
+KC-1 (0.03%)	26.0	9.0	7.0	4.0	1~3	9.8
” (0.05%)	30.0	11.0	8.0	6.0	1~4	8.5
” (0.08%)	37.0	15.0	11.0	8.0	2~10	8.0

(2) **クニゲルV1**の6%懸濁液に対する**KC-1**の効果

配 合	ファンネル 粘 性	A V	P V	Y V	ゲル強度	脱水量
クニゲルV1 (6%)	23.5	8.0	6.0	2.0	1~1	15.7
+KC-1 (0.03%)	30.0	12.0	9.0	6.0	1~3	9.5
” (0.05%)	36.0	14.0	10.0	8.0	2~10	8.2

3 分散剤(KSフロー)配合の特性

KSフロー(分散剤)の影響

配 合	ファンネル 粘 性	A V	P V	Y V	ゲル強度	脱水量
クニゲルV1 (5%) +KC-1 (0.05%)	30.0	11.0	8.0	6.0	1~4	8.5
KSフロー (0.1%)	29.0	10.5	8.0	5.0	1~5	9.1

配 合	ファンネル 粘 性	A V	P V	Y V	ゲル強度	脱水量
クニゲルV1 (6%) +KC-1 (0.03%)	30.0	12.0	9.0	6.0	1~3	9.5
KSフロー (0.1%)	31.0	12.5	10.0	5.0	1~6	9.1
〃 (0.2%)	28.0	10.0	8.0	4.0	1~3	9.1

4 KC-1の包装

クラフト紙袋20kg詰

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1丁目10番5号 T.M.M.ビル

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2F

TEL : 06-6392-4581(代) FAX : 06-6392-4583

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