



泰盛興應用材料股份有限公司
Taimax Materials Co., Ltd.
 桃園市大溪區東龍街 618 號
 No.618,DonglongSt.,DaxiDist.,TaoyuanCity.,
 Taiwan,
 Tel: 886-3-3803368(Rep.) Fax: 886-3-3802708
 E-mail:j121.h945@taimax-materials.com.tw
<http://www.taimax-materials.com.tw>

EX-GEL

高膠皂土

[EX-GEL 之特點]

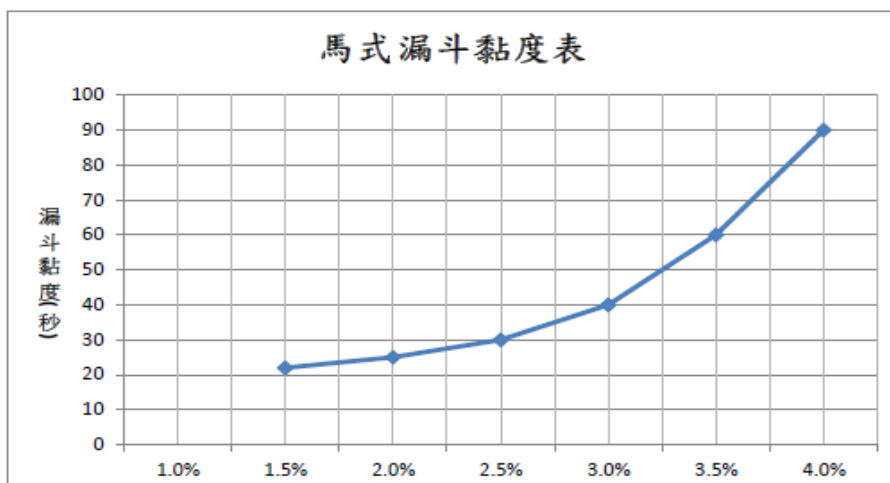
1. EX-GEL 是精選原礦通過嚴格質量管理進行活化處理後的產品。
2. 低能度濃度分散液，可以製作高黏度的土漿及泥漿。
3. 防水性能高，可形成穩定泥膜。
4. 適合於各種分散劑、有機化合物與無機化合物。
5. 可得到高黏度及高潤滑度之泥漿。

[品質特性]

水分(%)	12.0 以下
膨潤力 (ml/2g)	20 以上
MB 吸藍量 (mmol/100g)	85 以上
粒度(濕式)(%/+75 μ m)	2.5 以下
粒度(乾式)(%/ -63 μ m)	80 以上
鬆散比重	0.55-0.85

[EX-GEL 之土漿特性]

VG 表 600rpm 讀數	70 以上
濾失量 (cm ³)	20 以下



4.5%分散液之濃度變化			
	即時	1 小時後	24 小時後
600rpm	68	69	70
300rpm	46	46	47
200rpm	30	30	31
100rpm	24	24	24
6rpm	18	19	19
3rpm	11	12	12

[化學成份分析表]

成份	百分比(%)
SiO ₂	59.48%
AL ₂ O ₃	18.21%
Fe ₂ O ₃	3.26%
CaO	2.09%
MgO	2.78%
Na ₂ O	3.45%
Ig Lost	4.80%

[用途]

工程

1. 鑽井工程、鑽探工程。
2. 潛鑽 HDD 工程、推進工程。
3. 安定液挖掘法(連續壁、定點打樁…等)。
4. 混凝土混合法。
5. 地盤改良與灌漿工程。

[包裝]

25 公斤、紙袋裝。