

# CIVIL CLAY

## 低層析率高品質膨潤土

Premium-grade, low-bleeding  
sodium bentonite

### 簡介

CIVIL CLAY是一種易於混合且精細研磨(200mesh)高品質人工鈉化皂土。與水泥混合分離率極低，非常適合使用於各類潛盾推進、背填灌漿工程。亦可搭配CMC/PAC類增黏劑作為加泥材用途。

### 用途

- ✓ 低濃度分散液即可製作中高黏度、高流動性泥漿。
- ✓ 與水泥混合之水泥漿分離率極低，能夠支持長時間長距離泵送。
- ✓ 搭配CMC/PAC類增黏劑作為加泥材用途，具有優異的潤滑、防水性能。
- ✓ 結晶層結構能形成薄片泥餅，穩定開挖切削面。

### 物性

- ✓ 水份(%) 12%以下
- ✓ 粒度(乾式)(%/-63 $\mu$ m) 70以上
- ✓ 嵩比重(g/cm<sup>3</sup>) 0.55~0.75
- ✓ 膨潤力(ml/2g) 20以上
- ✓ 吸藍量(mmol/100g) 80以上
- ✓ 導電率( $\mu$ s/cm) 500~800



#### 層析率低

與水泥混合分離率極低，非常適用於背填灌漿、地盤改良、基礎灌漿工程。



#### 製漿快速

分散速度快，可以輕鬆快速混合達到最大黏度。

### 泥水性能(馬式漏斗黏度計)

- ✓ 6%分散液 23.7秒
- ✓ 8%水溶液 30.6秒
- ✓ 10%水溶液 70秒以上

### 層析率(ブリージング)

使用水	水量	皂土	水泥
蒸餾水	844ml	30g	220g
層析率(1hr)		0.84%	
層析率(3hr)		2.79%	
層析率(24hr)		4.19%	