

HOLEPLUG 3/8"

皂土粒

Graded Sodium Bentonite

簡介

HOLEPLUG 3/8"皂土粒為美國懷俄明州天然鈉系膨潤土原礦，直接粉碎製成，主要用於堵漏或封堵鑽孔。

用途

- ✓ 密封所有類型的井孔，特別是環境監測井。
- ✓ 封堵退役鑽孔。
- ✓ 密封套管縫隙。
- ✓ 堵漏、密封漏漿區域。
- ✓ 防止地表水進入鑽孔。
- ✓ 防止流體在多孔區域之間垂直移動。

使用方法

- ✓ 堵漏、穩定地層
 1. 將鑽桿從孔中拉出。
 2. 將皂土粒倒入孔中以填充問題區域。
 3. 在降低泵壓的情況下緩慢向下繼續鑽孔。
- ✓ 封堵流動水井

勻速地將皂土粒倒入孔中，直到水流平息或填滿至表面。
- ✓ 密封鑽孔
 1. 以約兩分鐘左右倒完一包皂土粒(22.7公斤)之速度，緩慢倒入鑽孔中。
 2. 按需求封堵至所需位置或地面。
- ✓ 建議添加量

請參閱次頁表格，依照孔徑及深度參照需要之添加量。

產品規格

- ✓ 外觀 米色至棕褐色顆粒
- ✓ 透水率 1.5×10^{-9} cm/sec



產品操作簡單

不規格形狀比起普通粒狀產品效果更佳、使用簡單，直接倒入井中即可。



穩定地層

藉由皂土粒吸水膨脹的特性，密封填補破碎地層或漏漿區域。



NSF/ANSI Standard 60認證。

經美國國家衛生基金會NSF認證通過，不含有害物質，不會破壞環境。

建議添加量對照表

孔洞直徑 (inches)	孔洞直徑 (mm)	每1公尺深度 添加量(公斤)	每10公尺深度 添加量(包)	每包皂土粒 可封堵深度(公尺)
2	51	2.3	1.0	9.87
2.5	64	3.6	1.6	6.31
3	76	5.2	2.3	4.38
3.5	89	7.0	3.1	3.22
4	102	9.2	4.1	2.47
4.5	114	11.6	5.1	1.95
5	127	14.4	6.1	1.58
5.5	140	17.4	7.7	1.30
6	152	20.7	9.1	1.10
6.5	165	24.3	10.7	0.93
7	178	28.2	12.4	0.81
7.5	191	32.4	14.3	0.70
8	203	36.8	16.2	0.62
8.5	216	41.6	18.2	0.55
9	229	46.6	20.5	0.49
10	241	51.9	22.9	0.44
11	254	57.5	25.3	0.39