

AQUA-CLEAR PFD

泥漿分散劑

AQUA-CLEAR PFD 是一種濃縮的液態聚合物分散劑，可有效地去除地層和礫石中產生的泥沙。該產品還是一種高效的泥漿稀釋劑，並且不含磷酸鹽。

[產品特點]

1. 分散地層中的泥漿、沉積物及黏土。
2. 降低泥漿之黏度及凝膠強度。
3. 提高油井及水井之產量及產能。
4. 可於大多塑料、橡膠與金屬上使用。
5. 可降低抽水成本，減少開發時間。
6. 通過 NSF/ANSI Standard 60 認證

[物理性質]

外觀	淡褐色液體
比重	1.2~1.4
pH(neat)	6.5~7.5

[用途]

鑽井工程、鑽探工程。

[包裝]

25 公斤桶裝、32 桶/板。



旭茂國際企業有限公司

HIOK BOFF TRADING CO., LTD.

[建議用量]

泥漿稀釋:

- 一 首先將 250ml 的 AQUA-CLEAR PFD 加入 1 噸的泥漿中。
- 二 可對照下表增加添加量，直到達到所需黏度。

建議用量對照表					
直徑 (英吋)	每公尺添加量 (公升)	直徑 (英吋)	每公尺添加量 (公升)	直徑 (英吋)	每公尺添加量 (公升)
2	2.0	12	73.0	24	292.0
4	8.1	14	99.3	26	342.6
6	18.3	18	164.2	30	456.1
8	32.4	20	202.7	36	656.8
10	50.7	22	245.3	48	1167.7

注意:上表僅顯示給定直徑的分散劑添加量，考慮到地層與礫石縫隙中的水，必須依現場狀況考慮是否額外增加用量。

水井開發:

- 一 a. 確定井內水量，並將計算出的體積加倍(考慮礫石與土層間的水)。
b. 或者先確定水的靜態體積並額外增加 50%，可得到整體水量。
- 二 確定水量後，通過以下公式計算所需的 AQUA-CLEAR PFD 使用量:
$$\text{AQUA-CLEAR PFD(公升)} = 0.002 * \text{水量(公升)}$$

每立方米的水添加 2 公升 AQUA-CLEAR PFD
- 三 充分混合後再引入井中。
 - a. 最好的使用方法是搭配設備直接噴灑於需要洗井的區域。
 - b. 若因場地或設備限制，也可直接將倒入井中使用。
- 四 在水井中將泥漿充分混合，其後每兩小時攪拌一次，直到 24 小時後。
- 五 將泥漿(廢棄物/髒污)泵出，直到混濁度下降，即可將水井接回至原來的水管系統。

[聯絡方式]

進口商 旭茂國際企業有限公司
地址 新北市鶯歌區大湖路 161 巷 5 號
電話 (02)8677-6630
傳真 (02)8677-6640
E-mail shinmore@ms34.hinet.net