



旭茂國際企業有限公司
HIOK BOFF TRADING CO., LTD.

EZ-POLYMER

乳化型高分子聚合物

[產品說明]

EZ-POLYMER 是一種液態的高分子聚合物，含有部分水解的聚丙烯醯胺/聚丙烯酸酯（PHPA）共聚物，主要用作孔壁穩定劑，以防止反應性頁岩和黏土膨脹和脫落。EZ-POLYMER 聚合物乳液也可被添加到皂土鑽井液中，以增加潤滑性、流體黏度，泥漿的承載能力。

[EZ-POLYMER 之特點]

1. 添加於皂土泥漿，有助於賦予泥漿高度潤滑性，並提升泥漿流動性。
2. 提升活性頁岩層及黏土層之穩定性。
3. 在淡水中容易泡製，快速達到所需的黏性，提升工程效率。
4. 降低鑽桿及幫浦壓力。
5. 用量少，經濟效益高。
6. 廢泥處理容易，可使用漂白水(次氯酸鈉)化學分解。
7. 可快速回收使用。

[物理性質]

外觀	乳白色液體
密度	1.02 g/cm ³
有效成分	45%以上
pH	8.5 以下
閃點	93.3°C 以上
熱穩定性	121°C

[建議使用方法]

緩慢均勻地添加至混合機持續的循環攪拌直到所有高分子溶解。



旭茂國際企業有限公司

HIOK BOFF TRADING CO., LTD.

建議添加量(淡水)	
添加至水中	Liters/m ³
穩定孔壁	1.25-5.0
減少鑽桿振動、降低扭矩和泵壓	2.5-5.0
添加至皂土泥漿中	Liters /m ³
穩定孔壁並增強潤滑性	1.25-2.5

備註：

- 建議用於混合 EZ-POLYMER 的水質應符合以下品質：
總氯化物小於 1500 ppm (mg/L)、總硬度以鈣計小於 150 ppm
總氯小於 50 ppm、水的 pH 值在 8.5-9.5 之間
- 建議每噸水中加入 1.0-2.0kg 蘇打 (碳酸鈉)，以降低水質的總硬度，並調整 pH 值。
- EZ-POLYMER 高分子聚合物可以用一般家用液體漂白劑 (5% 次氯酸鈉) 進行化學分解。

[用途]

工程

- 鑽井、鑽探工程。
- 潛遁、潛鑽 HDD 工程。
- 推進、基樁工程。
- 水井、環保井工程。

[包裝]

20 公斤、塑膠桶裝。

[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