



# EZ-MUD®

## Polymer Emulsion

### Opis

Emulsja polimerowa EZ-MUD® zawiera częściowo uwodniony kopolimer poliakryloamidu/poliakrylanu (PHPA) i jest stosowana głównie jako stabilizator otworu wiertniczego w celu zapobiegania pęcznieniu i osypywaniu się reaktywnych łupków i glin z otworu. Emulsja polimerowa EZ-MUD jest również dodawana do płynów wiertniczych o niskiej zawartości substancji stałych w celu zwiększenia smarowności, lepkości płynu i poprawy nośności płynów wtryskowych na bazie powietrza/piany.

### Zastosowania/Funkcje

**Użycie płynnej polimerowej emulsji EZ-MUD wspiera lub promuje następujące działania:**

- Stabilizuje reaktywne formacje łupków i glin
- Poprawia efektywność wiercenia w wielu dziedzinach, takich jak wiercenie studni wodnych, eksploracja minerałów, geotechnika, wiercenia poziome, i branża budowlana.
- Poprawia właściwości reologiczne mieszanki
- Eliminuje pierścienie błotne, oklejanie płetwy wiertniczej i jej wypychanie w formacjach gliniastych
- Redukuje moment obrotowy rury oraz ciśnienie pompowania
- Minimalizuje drgania żerdzi podczas wiercenia rdzeniowego diamentowego
- Tworzy sztywną pianę i utrzymuje jej integralność
- Powoduje flokulację niereaktywnych substancji stałych w zbiorniku rezerwowym przy niskich stężeniach

### Korzyści

- Łatwo miesza się w świeżej wodzie, przy minimalnym ścinaniu
- Pomaga w efektywnej stabilizacji gliny i łupków przy niższej lepkości
- Zapewnia wysoki stopień smarowności
- Nie ulega fermentacji
- Posiada certyfikat zgodnie ze standardem NSF/ANSI 60

### Typowe właściwości

- Wygląd Gęsta, mętna biała ciecz
- Gęstość (Gęstość właściwa) 8.4 lb/gal (1.01 g/cm<sup>3</sup>) 8.5
- pH (1 kwarta na 100 galonów wody)
- Temperatura zapłonu, PMCC °F, °C >200 (>93.3)
- Stabilność termiczna, °F, °C 250 (121)

### Zalecane dozowanie

Przybliżone ilości EZ-MUD® Polymer dodawane do płynu wiertniczego:			
<i>Dodawany do Świeżej Wody (Aby stworzyć płyn wolny od gliny)</i>	Kwarty/100 gal	Pinty/bbl	Litry/m <sup>3</sup>
• Do stabilizacji reaktywnej gliny i łupków	0.5 - 2.0	0.5 - 1.75	1.25 - 5.0
• Aby zmniejszyć wibrację żerdzi; zredukować moment obrotowy i ciśnienie pompowania	1.0 - 2.0	1.0 - 1.75	2.5 - 5.0

**Zalecane  
stosowanie  
(kontynuacja)**

<i>Dodawany do płynu wiertniczego na bazie Bentonitu lub płynów do wtrysku powietrza/piana</i>	<b>Kwarty/100 gal</b>	<b>Pinty/bbl</b>	<b>Litry/m<sup>3</sup></b>
<ul style="list-style-type: none"><li>Aby opóźnić reaktywność łupków i gliny oraz zwiększyć smarowność</li></ul>	0.5 - 1.0	0.5 - 1.0	1.25 - 2.5
<ul style="list-style-type: none"><li>Aby poprawić wydajność piany oraz warunki otworów</li></ul>	0.5 - 1.0	0.5 - 1.0	1.25 - 2.5

**Uwagi:**

- Dla optymalnej wydajności w podczas stosowaniach w wodzie słodkiej, woda użyta do przygotowania mieszaniny polimeru EZ-MUD powinna spełniać następujące kryteria jakości:
  - Całkowita zawartość chlorków mniejsza niż 1500 ppm (mg/L)
  - Całkowita twardość wapniowa mniejsza niż 150 ppm
  - Całkowita zawartość chloru mniejsza niż 50 ppm
  - PH wody między 8.5 - 9.5
- Zmniejsz całkowitą twardość wody przez dodanie Soda Ash w ilości 0.5 to 1 funta na 100 galonów (0.6 - 1.2 kg/m<sup>3</sup>) wody do przygotowania płuczk
- Płynny polimer EZ-MUD można rozłożyć chemicznie za pomocą płynnego wybielacza w stężeniu domowym (hipochloranian sodu 5%).
- Użyj jednego galonu płynnego wybielacza na 100 galonów (10 litrów/m<sup>3</sup>) płynu sformułowanego z płynnego polimeru EZ-MUD.

Nie używaj wybielacza perfumowanego ani stałego hipochloranianu wapnia

---

**Opakowanie:** Emulsja EZ-MUD pakowany jest w plastikowe pojemniki o pojemności 5 galonów (19 litrów) i 1 galona (3,8 litra)

---

**Dostępność:** JL Maskiner w Polsce Sp. z o.o.  
ul. Słoneczna 118A  
05-500 Stara Iwiczna

**Zamówienia:** rejnert@jlm.pl  
kowalewski@jlm.pl

---