

## PHPA w płynie (EM35)



EM35 jest płynnym dodatkiem do płuczki wiertniczej bazującym na emulsji olejowej wielocząsteczkowego polimeru typu PHPA (częściowo hydrolizowany kopolimer akryloamidowy). Produkt jest łatwo rozpuszczalny w wodzie i ma działanie wielofunkcyjne. W technologii płuczek wiertniczych EM35 stosowany jest jako flokulant i jako środek zmniejszający hydratację skał ilastych. Praktyka przy wierceniach studni pokazuje, że czas oczyszczenia studni i uzyskanie pełnej wydajności jest krótszy niż przy płuczkach bentonitowych, które powodują znaczne uszkodzenia przepuszczalności skał wodonośnych. Zalecamy, by EM35 dodawać powoli przez mieszalnik hydrauliczny i kontynuować mieszanie przez ok.15 min tj. do całkowitego rozpuszczenia polimeru w płuczce.

### Dodatek Polimeru EM35 do płuczki powoduje:

- powstawanie otoczek kapsułujących i redukcję hydratacji przewiercanych skał ilastych,
- stabilizuje ściany otworu wiertniczego poprzez redukcję pęcznienia glin i skał ilastych,
- poprawia wyniki rdzeniowania,
- zwiększenie lepkości płuczki,
- poprawę zdolności płuczki do oczyszczania narzędzia wierzącego i wynoszenia urobku z otworu wiertniczego,
- zmniejszenie momentu obrotowego i sił tarcia przy wyciąganiu żerdzi wiertniczych poprzez poprawę właściwości smarnych płuczki,
- przy małych stężeniach 10-100 g/m<sup>3</sup> powoduje flokulację zwiercin i zapobiega dyspersji fazy stałej w płuczce,

### Dozowanie

1,5 – 4,0 litrów na 1 m<sup>3</sup> płuczki.

### Właściwości

Wygląd	biała, lekko lepna emulsja
Gęstość	1040 kg/m <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie	szybka i całkowita
pH roztworu 0,5%	7,5

# Opakowanie

25 kg plastikowe beczki