



Hematyt

Hematyt - tlenek żelaza - Fe_2O_3 jest rudą żelaza zawierającą od 30–65% żelaza. Hematyt w stanie sproszkowanym używany jest w wiertnictwie naftowym do obciążania płuczek wiertniczych i zaczynów cementowych ze względu na dużą jego gęstość, dochodzącą do $5,2 \text{ kg/dm}^3$. Dodatek hematytu do płuczki nie powoduje istotnych zmian jej parametrów reologicznych.

Właściwości

Hematyt wiertniczy dostarczany jest w postaci czerwono-brunatnego proszku nie rozpuszczalnego w wodzie i bez zapachu. Produkt nie ulega biodegradacji lecz jest nietoksyczny i nieszkodliwy dla środowiska naturalnego.

Hematyt jest dopuszczony do stosowania w technologii wiertniczej przez Zakład Ochrony Środowiska Instytutu Górnictwa Nafty i Gazu w Krakowie.

Bezpieczne użytkowanie

Ze względu na znaczną zawartość frakcji pylastej należy w czasie pracy z produktem zachować szczególną ostrożność, dlatego w czasie stosowania hematytu wymagane jest używanie ubrania roboczego, maski i okularów przeciwpyłowych.

Pakowanie

Hematyt dostarczany jest w big bagach 1000 kg.