



## 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.