

Środek antypirogeny w płynie**Obszary zastosowań**

W górnictwie do:

- Działań profilaktycznych – dezaktywacji węgla i innych materiałów skłonnych do samozapłonu, ograniczenia zagrożenia powstania pożaru endogenicznego.
- Impregnacji powierzchni węgla, ograniczenia jego degradacji.
- Przerywania procesu samozagrzewania.
- Zabezpieczenia węgla w czasie transportu.
- Stosowania w prewencji pożarowej i aktywnym gaszeniu pożarów.
- Zabezpieczania węgla składowanego przez dłuższy czas.

Zalety

Bardzo mocny inhibitor procesu utleniania węgla – V klasa – najwyższa – w pięciostopniowej klasyfikacji Głównego Instytutu Górnictwa. Wysoka skuteczność preparatu jest wynikiem jego podwójnego działania:

- Mechanicznego: w którym dzięki dobrej penetracji wnika w pory i mikropęknięcia ziaren węgla, blokuje pory na powierzchni węgla, ogranicza dostępu tlenu;
- Chemicznego: przez ograniczenie aktywności chemicznej węgla i zmniejszenie szybkości utleniania

Powoduje zanik skłonności do chemisorpcji tlenu, przerywa rozpoczęty proces samozagrzewania węgla. Po wyschnięciu tworzy na powierzchni węgla film odporny na zmywanie. Skleja i konsoliduje ziarna węgla. Zastosowany na składach opatu nie degraduje węgla i nie obniża jego parametrów: jest produktem niepalnym.

Charakterystyka produktu

Środek antypirogeny w płynie, wieloskładnikowy roztwór silnych antypirogenów i modyfikatorów.

**Sposób użytkowania**

Przez natrysk na powierzchnię lub zatlaczanie.

Trwałość, przechowywanie produktu

Produkt ma gwarantowaną trwałość 6 miesięcy od daty produkcji, pod warunkiem przechowywania zgodnie z wymaganiami instrukcji. Należy chronić opakowania przed wysoką temperaturą i uszkodzeniami mechanicznymi. Ciecz pakowana w pojemniki 1000 [l], beczki 200 [l], kanistry 25 [l].

Informacja o bezpiecznym stosowaniu

Produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów transportowych ADR, IMDG, ICAO/IATA. Nie podlega klasyfikacji i ograniczeniom w transporcie. Nie stanowi zagrożenia dla środowiska.