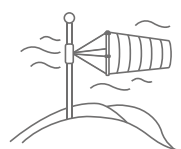


Czatkowski wapień czystsze powietrze



czatkowice.pl



sorbenty



Czatkowicki sorbent

to efekt połączenia najnowocześniejszych technologii produkcyjnych z najwyższej klasy kamieniem wapiennym.

Ekologia

Środowisko, w którym żyjemy, czystość powietrza, którym oddychamy, otaczająca nas przyroda – to wartości nie do przecenienia. Ich jakość zależy zarówno od sił natury, jak i działalności człowieka. Wykorzystywanie przez dziesięciolecia paliw kopalnych na szeroką skalę prowadzi do wielu niekorzystnych zjawisk. Podczas procesu produkcji energii elektrycznej i ciepłej dochodzi do emisji dwutlenku węgla i związków siarki. Dwutlenek siarki, reagując z wodą w atmosferze, tworzy tzw. kwaśne deszcze, które przyczyniają się do niszczenia roślin, upraw, lasów, a także korozji metali. Dlatego tak ważne jest maksymalne i stałe zmniejszanie negatywnych skutków działania przemysłu energetycznego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2014 r. w sprawie standardów emisyjnych, implementującym Dyrektywę IED, energetyka zawodowa jest zobligowana do podejmowania działań w kierunku redukcji emisji zanieczyszczeń, w tym SO_x .

Jednym ze sposobów ograniczenia zanieczyszczenia powietrza są adsorpcyjne metody odsiarczania spalin, w których sorbenty wapienne **SKYCAL** wykazują bardzo wysoki stopień reaktywności.





SKYCAL® – sorbenty wapienne

SKYCAL – sorbenty wapienne do odsiarczania spalin, otrzymywane poprzez zmielenie drobnokrystalicznego wapienia dolnokarbońskiego pochodzącego ze złoża Czatkowice, charakteryzującego się wysoką zawartością węgla wapnia.

SKYCAL – frakcja 0-0,08 mm

Sorbent wapienny stosowany do odsiarczania spalin energetycznych metodą mokrą. Odpowiednio dopasowane uziarnienie oraz wysoka zawartość węgla wapnia gwarantują skuteczne odsiarczanie.

$S_{BET} = 1,39 \text{ m}^2/\text{g}$.

SKYCAL – frakcja 0,1-0,4 mm

Sorbent wapienny stosowany do odsiarczania spalin energetycznych metodą suchą.

Wskaźnik reaktywności: $RI < 2,5$.

Wskaźnik sorpcji: $CI > 120$.

CaCO_3 : **min. 96,0%**.

Wilgotność: maks. 0,3%.

Opakowanie: luz.



Chcesz wiedzieć więcej

tel. 666 307 459

marketing@czatkowice.com.pl

W Kopalni Wapienia "Czatkowice" funkcjonuje System Zarządzania Jakością ISO 9001 oraz System Zarządzania Środowiskowego ISO 14001.



Kopalnia Wapienia
"Czatkowice" sp. z o.o.
os. Czatkowice 248
32-065 Krzeszowice
tel. 12 370 62 21
fax. 12 282 10 25

czatkowice.pl