



Gips z instalacji odsiarczenia spalin – karta produktu

1. Producent

Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna

Zawada 26

28-230 Połaniec

Sprzedaż i zagospodarowanie:

„Elpologistyka” Sp. z o.o.

Zawada 26

28-230 Połaniec

2. Charakterystyka

Gips jest produktem ubocznym z procesu odsiarczenia spalin metodą mokrą wapienną z użyciem kamienia wapiennego. Jest to dwuwodny siarczan wapnia jak $\text{CaSO}_4 \times 2\text{H}_2\text{O}$ magazynowany w zbiorniku Eurosilo oraz transportowany przenośnikiem taśmowym na magazyn

4. Właściwości fizyko-chemiczne

Właściwości	Jednostka	Wymagania
Zawartości wilgoci	%	≤ 10
Zawartość chlorków rozpuszczalnych w wodzie jako Cl^-	ppm	≤ 100
Zawartość węglanu magnezowego i węglanu wapniowego jako CaCO_3	%	$\leq 3,0$
Zawartość dwuwodnego siarczanu wapnia jako $\text{CaSO}_4 \times 2 \text{H}_2\text{O}$	%	≥ 95
Zawartość dwutlenku krzemu i części nierozpuszczalnych jako $\text{SiO}_2 + \text{NR}$	%	$\leq 3,0$
Odczyn pH	%	6 - 8

5. Kontrola jakości i badania

Systematycznej kontroli podlegają wszystkie parametry zgodnie z wymaganiami norm. Badania kontrolne prowadzone są w laboratorium producenta oraz zlecane do akredytowanych laboratoriów badawczych.

Tursko. Gips posiada barwę jasno beżową o wilgotności poniżej 10 %.

3. Przeznaczenie

W celu wykorzystania w budownictwie jako spoiwo gips poddawany jest procesowi suszenia do postaci półwodnej, tj. $\text{CaSO}_4 \times 2\text{H}_2\text{O}$, a także prażenia do uzyskania postaci bezwodnej.

Gips pochodzący z instalacji odsiarczenia spalin stosowany jest głównie w budownictwie jako:

- dodatek spoiw gipsowych
- do produkcji płyt gipsowo-kartonowych
- jako dodatek do produkcji betonu komórkowego
- jako składnik regulujący czas wiązania.

6. Magazynowanie i transport

Gips z odsiarczenia spalin magazynowany jest w zbiorniku „Eurosilo” oraz transportowany na magazyn „Tursko”.

Przewóz gipsu dowolnymi środkami transportu. Materiał należy zabezpieczyć przed rozsypaniem, zanieczyszczeniem lub zmieszaniami z innego rodzaju substancjami.