



Popiół lotny – 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

Firma „Elpologistyka” Sp. z o.o. oferuje:

- Popiół lotny – zbiornik magazynowy nr 2
- Popiół lotny w postaci zwilżonej

Popiół lotny o kodzie o odpadu 10 01 17 jest to drobno uziarniony pył złożony z kulistych zeszkliwionych ziaren, w skład którego wchodzi głównie SiO_2 oraz Al_2O_3 ,

4. Właściwości fizyko-chemiczne

wykazujący właściwości pucolanowe. Ponadto w składzie popiołu lotnego znajduje się Fe_2O_3 oraz nieznaczne ilości MgO , K_2O , TiO_2 , Na_2O . Powstaje w wyniku spalania pyłu węglowego wraz z materiałem współspalonym. W zależności od wyników analiz części palnych kierowany jest do poszczególnych zbiorników magazynowych.

3. Przeznaczenie

Popiół lotny znajduje zastosowanie jako dodatek typu II w produkcji:

- betonu
- kruszyw lekkich
- ceramiki budowlanej
- cementu i spoiw pucolanowych

Właściwości	Metoda badania	Wartości uzyskane
Strata prażenia	PN-EN 196-2	≤ 5
Miałość	PN-EN 451-2/EN 933-10	≤ 40 %
Wolny tlenek wapnia	PN-EN 451-1	≤ 1,5 %
Reaktywny tlenek wapnia	PN-EN 196-2	≤ 10 %
Chlorki	PN-EN 196-2	≤ 0,10 %
Zawartość siarczanów (VI)	PN-EN 196-2	≤ 3 %
Gęstość ziaren	PN-EN 1097-7	1900-2100 kg/m ³
Wskaźnik aktywności Po 28 dniach	PN-EN 196-1	≥ 75 %
Po 90 dniach		≥ 85 %
Stołość objętości	PN-EN 196-3	≤ 10 mm
Suma ditlenku krzemu, tlenku glinu i tlenku żelaza(III)	PN-EN 196-2	≥ 70 %
Alkalia	PN-EN 196-2	≤ 5 %
Rozpuszczalne fosforany(V)	ISO 29581-2	≤ 100 mg/kg
Fosforany(V)		≤ 5 %
Promieniotwórczość naturalna	Instrukcja ITB 455/2010	f1=1,20 f2=140,0

5. Kontrola jakości i badania

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

6. Pakowanie i przechowywanie

Popiół lotny jest transportowany z bloków do zbiornika magazynowego. Klient odbiera popiół poprzez załadunek bezpośrednio na cysternę lub cementowagon.

Popiół lotny należy przechowywać w szczelnych silosach, zabezpieczając przed pyleniem, wilgocią oraz zanieczyszczeniem innymi substancjami.