



Popiół lotny ze spalania węgla

- gwarancja deklarowanej jakości,
- status Ubocznego Produktu Spalania w lokalizacjach:
Nowe Jaworzno, Jaworzno III, Łaziska,
- w lokalizacjach: Elektrownia Nowe Jaworzno, Elektrownia Jaworzno III, Elektrownia Łaziska, Instalacja IWP na terenie Jaworzno III – popiół jest wyrobem budowlanym i posiada Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych „popiół lotny do betonu”,
- możliwe odbiory z lokalizacji na terenie Śląska oraz Stalowej Woli,
- odbiory własne, organizacja dostaw samochodowych i kolejowych.

POPIÓŁ LOTNY ZE SPALANIA WĘGLA

ZASTOSOWANIE:

Popiół lotny kategorii A wg PN-EN 450-1 znajduje zastosowanie w produkcji:

- cementu,
- betonu towarowego,
- prefabrykatów i galanterii betonowej.

Dodatek popiołu lotnego do betonu powoduje:

- poprawę urabialności betonu,
- poprawę szczelności struktury,
- obniżenie ciepła hydratacji,
- podwyższenie odporności na agresję chemiczną,
- bierze udział w reakcjach wiązania cementu,
- podwyższa wytrzymałość betonu w długich okresach,
- obniża koszty produkcji mieszanki betonowej.



Dodatek popiołu lotnego do cementu powoduje:

- obniżenie kosztów produkcji cementów portlandzkich popiołowych i wieloskładnikowych,
- zmniejszenie emisji.

Popiół nie spełniający wymagań normy PN-EN 450-1 jest stosowany :

- w inżynierii komunikacyjnej, jako dodatek do produkcji:
 - spoiw drogowych,
 - stabilizacji gruntów,
 - do budowy i utwardzania dróg, budowy nasypów kolejowych i drogowych,
- stosowany w podziemnych technologiach górniczych:
 - do wypełniania i likwidacji wyrobisk i pustek,
 - w prewencji pożarowej,
- do rekultywacji i niwelacji terenów.

CHARAKTERYSTYKA:

Parametry wymagane dla popiołów lotnych do betonu zawiera norma PN-EN 450-1 „Popiół lotny do betonu”, która określa kategorie popiołu oraz właściwości fizyko-chemiczne:

Miałość	<40% (kategoria N)
Strata prażenia	≤5 % (kategoria A)
Chlorki	≤0,10 %
Gęstość ziaren	2100+/-200 kg/m ³
Wolny tlenek wapnia	≤1,5 %
Reaktywny tlenek wapnia	≤10,0 %
Zawartość siarczanów (VI)	≤3,0 %
Wskaźnik aktywności	Po 28 dniach ≥ 75 % ; po 90 dniach ≥85 %

Deklarowane parametry wyrobu budowlanego zawiera Deklaracja Właściwości Użytkowych dostępna na stronie bioeko.tauron.pl

Źródło pochodzenia:

TAURON Wytwarzanie S.A.
ul. Promienna 51
43-603 Jaworzno

TAURON Ciepło sp. z o.o.
ul. Grażyńskiego 49
40-126 Katowice

Biuro sprzedaży:

Bioeko Grupa TAURON sp. z o.o.

Oddział Jaworzno
ul. Energetyków 15
43-603 Jaworzno

tel.: 605 152 556
e-mail: UPS@tauron.pl