POPIÓŁ LOTNY
ZE SPALANIA WĘGLA

TAURON

POPIÓŁ LOTNY
ZE SPALANIA WĘGLA

KORZYŚCI DLA KLIENTA

- Gwarancja deklarowanej jakości
- Uzyskany status Ubocznego Produktu Spalania w lokalizacjach: Nowe Jaworzno, Jaworzno III, Łaziska
- W lokalizacjach: Elektrownia Nowe Jaworzno, Elektrownia Jaworzno III i Elektrownia Łaziska – popiół jest wyrobem budowlanym i posiada Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych „popiół lotny do betonu”
- Możliwe odbiory z lokalizacji na terenie Śląska oraz Stalowej Woli
- Odbiór transportem własnym lub Klienta - autocysternami lub transportem kolejowym

bioeko.tauron.pl

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:

Miałkość	<40% (kategoria N)
Strata prażenia	≤5 % (kategoria A) lub ≤7 % (kategoria B)
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 %
Stałość objętości	≤10 mm

Deklarowane parametry wyrobu budowlanego zawiera Deklaracja Właściwości Użytkowych dostępna na naszej stronie.

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
43-603 Jaworzno
ul. Energetyków 15
tel.: 605 152 556
e-mail: UPS@tauron.pl