



TAURON



Popiół lotny fluidalny

- gwarancja stałej i stabilnej współpracy,
- atrakcyjna cena,
- lokalizacje: El. Jaworzno II, El. Łagisza, El. Siersza, EC Tychy, EC Katowice, EC Bielsko Biała, EC Czechowice Dziedzice,
- odbiory własne, organizacja dostaw samochodowych i kolejowych.

POPIÓŁ LOTNY FLUIDALNY

ZASTOSOWANIE:

- do produkcji hydraulicznych spoiw oraz podbudów drogowych,
- w podziemnych technologiach górniczych,
- do wypełnień geotechnicznych,
- do rekultywacji i niwelacji terenów,
- do osuszania gruntów podmokłych,
- do odkwaszania gleb w rolnictwie,
- do zubożenia kwaśnych ścieków przemysłowych oraz neutralizacji chemicznej ścieków w gospodarce komunalnej.



CHARAKTERYSTYKA:

Popiół fluidalny lotny powstaje w procesie energetycznego spalania węgla kamiennego w kotłach z paleniskami fluidalnymi, dla których charakterystyczna jest niska temperatura złoża fluidalnego, wynosząca około 850°C i zintegrowanie procesu spalania paliwa z odsiarczaniem spalin.

Charakterystyczną cechą popiołów lotnych z kotłów fluidalnych jest zawartość dużej ilości postaci amorficznej glinokrzemianów oraz duża aktywność występującego w nich tlenu wapnia.

Popioły z kotłów fluidalnych wykazują dużą aktywność pucolanową i mają właściwości hydrauliczne. Tworzące je ziarna o nieregularnych kształtach oraz agregaty ziarnowe zapewniają popiołom dużą powierzchnię właściwą, która w znacznej mierze determinuje ich wysoką wodożądność.

Należy wziąć pod uwagę, że powolna hydratacja niezwiązanego CaO i MgO może powodować pęcznienie, co stanowi niepożądaną cechę wpływającą na trwałość konstrukcji.

W zależności od źródła pochodzenia (elektrowni) oraz rodzaju paliwa zawartość siarki w popiołach lotnych fluidalnych jest na poziomie kilku procent, a wolnego tlenu wapnia na poziomie kilku do kilkunastu procent.

Popiół lotny fluidalny ma postać ziaren o nieregularnym kształcie i wielkości w przewodzie uziarnienia < 0,25mm.

Popioły lotne fluidalne nie przekraczają dopuszczalnych stężeń pierwiastków promieniotwórczych.

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