

	Fluidní popel a fluidní popílek pro stavební účely - Část 14: Fluidní popel a fluidní popílek pro výrobu cihlářských pálených výrobků	ČSN P 72 2081-14
---	--	------------------

Fluidized bed ash and fluidized fly ash combustion for building industry purposes - Part 14: Fluidized bed ash and fluidized bed fly ash combustion for the burned brick products

Cendre fluidisée et cendre pulvérulente fluidisée à l'industrie de bâtiment - Partie 14: Cendre fluidisée et cendre pulvérulente fluidisée pour la fabrication des produits de terre cuite

Wirbelschichtasche und Wirbelfugasche für Bauzwecke - Teil 14: Wirbelschichtasche und Wirbelfugasche für Herstellung von Ziegelprodukten

© Český normalizační institut,
2001

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

59762

Strana 2

Obsah

Strana

Předmluva

..... 3

1 Předmět

normy	
.....	
.. 4	
2 Normativní odkazy	
.....	4
3 Termíny a definice	
.....	4
4 Chemické a fyzikální vlastnosti FPP.....	4
4.1 Přehled požadavků na vlastnosti FPP.....	4
5 Technické požadavky	
.....	5
5.1 Podstata zkoušky	
.....	5
5.2 Přístroje a pomůcky	
.....	5
5.3 Příprava zkušební hmoty a příprava zkušebních těles	
.....	5
5.3.1 Složky směsi pro zkušební hmoty a tělesa.....	5
5.3.2 Příprava zkušební hmoty pro stanovení vlivu volného CaO ve FPP na plasticitu těsta.....	5
5.3.3 Příprava zkušebního tělesa pro stanovení rozmezí optimálního obsahu FPP v cihlářské surovině.....	5
5.4 Požadavky na zkoušky pro technické a jakostní požadavky.....	6
5.5 Technologické požadavky	
.....	6
5.5.1 Vyhodnocení pevnosti v ohybu vzorku s příměsí FPP.....	6

Předmluva

Tato česká předběžná norma je určena k ověření. Případné připomínky zašlete na adresu: Český normalizační institut, úsek normalizace, Biskupský dvůr 5, 110 02 Praha 1.

Používáním uhlí pro výrobu energie v elektrárnách a teplárnách vzniká velké množství fluidního popele a fluidního popílku (dále FPP). Různé druhy uhlí a různé typy kotlů, používané při tomto procesu, produkují různou jakost FPP.

Předmětem této normy je na základě technických požadavků ověřovaných vhodně volenými zkouškami a jakostními požadavky umožnit výběr FPP pro výrobu cihlářských pálených výrobků a umožnit tak náhradu za neobnovitelné nerostné suroviny.

Tato česká předběžná norma uvádí požadavky na chemické a fyzikální vlastnosti fluidního popele a fluidního popílku nebo jejich směsi a dále technické požadavky a ekologickou vhodnost pro výrobu cihlářských pálených výrobků, stanovovanou na zkušebních tělesech připravených z reprezentativního vzorku předepsaným způsobem.

Vypracování normy

Zpracovatel: VÚSH, a. s., Brno, IČO 4945 3874, Ing. Jaroslava Ledererová, CSc., Ing. Jindra Drottnerová

Technická normalizační komise: TNK 36 Betonové konstrukce - SK 4 Pórobeton a lehký beton

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Krupičková

1 Předmět normy

Tato norma uvádí technické požadavky na FPP pro využití v cihlářském průmyslu.

-- Vynechaný text --