

MDT 666. 321: 620. 1:

: 539. 215

ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA

Schválena: 30. 11. 1981

STANOVENÍ ABRAZIVITY PLAVENÉHO KAOLÍNU PODLE EINLEHNERA

ČSN 72 1090

Определение абразивной способности каолина мокрого обогащения по Einleghnerу

Determination of abrasivity of floated kaolin according to Einlehner

Tato norma platí pro stanovení abrazivity plaveného kaolínu, zejména papírenského, působícího otěr strojního zařízení. Platí i pro stanovení abrazivity jiných látek, pokud se normy nebo dohody na ni odvolávají.

Názvosloví

1. Abrazivita - schopnost látky (abraziva) působit pohybem zrn rozptýlených v suspenzi otěr (abrazi) na povrchu materiálu (zařízení), s nímž přijde do styku.

Podstata zkoušky

2. Suspenzi zkoušeného vzorku promíchává po určitý počet otáček rotující válec a působí úbytek hmotnosti drátěné tkaniny, který po vyjádření v mg udává abrazivitu.

Přístroje, zařízení, pomůcky, chemikálie

3. Pro zkoušku se použije:

a) přístroj na stanovení abrazivity AT 1000 (obr. 1 a 2)*), případně jiný přístroj, který dává stejné výsledky, s počítačem otáček a příslušenstvím: drátěnou tkaninou (sítovinou) s označenou otěrovou plochou a návlekovými kroužky z umělé hmoty;

b) technické váhy T 200;

c) analytické váhy;

d) mixer Etamira;

e) zkušební síto o velikosti ok 0, 2 mm podle ČSN 15 3105;

(Prüfgerätebau Ing. H Einlehner, Augsburg NSR)

Účinnost od: 1. 10. 1982

30772