

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor: Stanislav Zogata
Oponent: Ing. Lucie Vodová
Téma: **Posouzení reologických vlastností pojivového systému kaolín-
hlinitanový cement**

Bakalářská práce se zabývá tématem reologického chování suspenzí na bázi kaolínu a hlinitanového cementu. Hlinitanový cement může sloužit jako částečná, nebo úplná náhrada plaveného kaolínu při výrobě porcelánu.

V teoretické části jsou popsány teoretické poznatky z oblasti technologie výroby porcelánu a hlinitanového cementu. Komplexně je popsána reologie keramických a cementových suspenzí, včetně problematiky ztekucování suspenzí. Uvedeny jsou také metody měření reologických vlastností. Teoretickou část by však bylo vhodné doplnit o výsledky experimentálních prací uvedených v tuzemských či zahraničních vědeckých článcích.

Praktická část je zaměřena na vliv čtyř ztekucovadel na krouticí moment suspenzí s různým poměrem kaolínu a hlinitanového cementu. Zcela chybí bližší informace o použitých surovinách, v práci je uveden pouze jejich výčet. Nicméně výsledky experimentálních prací jsou uvedeny jasně a přehledně.

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

Ve Velkých Opatovicích 5. června 2015



Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4