

GLINENCI - $(K,Na)AlSi_3O_8$, $CaAl_2Si_2O_8$

K, Na, Ca alumosilikati v magmatskih kamninah (pegmatiti, graniti)

Uporaba

- mletje sejanje, bogatenje
- steklarstvo:
 - vir Al_2O_3 (trdnost, kemična inertnost)
 - vir K_2O in Na_2O (talilo)
 - za emajle, za frite
- keramična industrija:
 - ortoklaz in mikroklin (enakomerno krčenje)
 - brez primesi (prevodnost, obarvanost), kot talilo
- brusilo
- polnilo (inertno)

Genetski tipi nahajališč

Magmatska

- skupaj s sljudo, kremenom, kaolinitom
- granitoidne kamnine iz ~ 30 mas.% kremenca, 20 – 60 mas.% mikroklina, 40 mas.% albita
- nefelin- sienitne kamnine z manj in s slabšim glinencem

Pegmatitska

- ekonomsko pomembna
- cone v pegmatitu:
 - kontaktna cona (Ca plagioklaz) ... jedro (kremen, mikroklin)
- nahajališča: granitni pegmatiti (ortoklaz, mikroklin, kremen, muskovit, biotit). Prilep, Prokuplje

Nahajališča preperevanja

- kamnine z glinenci preperevajo → sericitizacija glinencev → hidroslljude → kaolinit
sericit – drobnozrnati muskovit $KAl_2(Al_2Si_3O_{10})(OH)_2$

Sedimentna nahajališča

Morski ali jezerski nanos zdrobljenih glinencev