

SLJUDE – muskovit in flogopit

Sljuda – silikat hidrat, lističasta struktura

Lastnosti

- upogljivost
- kemična obstojnost
- prozornost
- toplotna obstojnost (flogopit toplotno obstojnejši)

Uporaba

- lističi (lepljenje) za vakuumske cevi. Proizvodnja lističev sljude (flogopita) na Madagaskarju, muskovita v Indiji
- polnilo
- armirno sredstvo

Nahajališča muskovita $\text{KAl}_2(\text{AlSi}_3\text{O}_{10})(\text{OH},\text{F})_2$

- granitni pegmatiti: muskovit (kristali do 100 cm^2), kremen, glinenci, biotit
- muskovit nastopa v žilah, gnezdih
- Nahajališča: Irkutsk v Sibiriji, Madras v Indiji, Prilep, Minas Geraes (Brazilija)

Nahajališča flogopita $\text{KMg}_3(\text{AlSi}_3\text{O}_{10})(\text{OH},\text{F})_2$

- visokotemperaturna hidrotermalna:
postmagmatske vodne raztopine (plinaste komp., alkalijske prvine iz granit.k.) potujejo po razpokah Mg-karbonatnih kamnin → conarne žile flogopita (Madagaskar)