

Světový standard a ostatní kaoliny ČR, podmínky využitelnosti

F. Pticeň

V prezentaci je zdůrazněn světový význam mineralogického složení karlovarského standardního keramického kaolinu typu Sedlec Ia, jeho výborná plastičnost, nízký obsah TiO_2 a další unikátní vlastnosti, ale i jeho nevýhody (např. bělost po výpalu, obsah Fe_2O_3 apod.). Použitelnost standardu je univerzální ve všech vytvářecích technologiích (lití, tlakové lití, granulát, plastická hmota). Graficky jsou porovnávány důležité vlastnosti plavených kaolinů z různých těžebních oblastí ČR. Jsou uvedeny podmínky využitelnosti keramických i papírenských kaolinů podle oblasti. Je konstatováno, že každá těžební oblast s unikátními ložisky je jedinečná a v podstatě nezaměnitelná.