

Zařízení pro sledování stability objemu odpadu

Popis/ Parametry

Zařízení pro sledování stability objemu odpadu vyvolané působením vody. Zkušební zařízení se skládá z nádrže na vodu z nerezové oceli, která je spojena s reakčními nádobami pro uchování vzorku.

Tato sestava je umístěna v pískové lázni, v níž je možné kontrolovat teplotu během zkoušky. Zařízení obsahuje teplotní čidlo, které měří teplotu vzorků, pískové lázně a vody v nádrži v rozsahu 0 °C až 100 °C. Laserový snímač vzdálenosti je na stativu a umožňuje bezkontaktní měření změny výšky vzorku v reakční nádobě.

Kontinuální sběr dat probíhá podle navoleného časového intervalu. Sběr dat teploty a snímače vzdálenosti je uzpůsoben k průběžnému záznamu výšky vzorku a teploty písku a vody. Všechny výstupy ze senzorů jsou přenášeny a ukládány do počítače.

Využití/ Služby

Zařízení slouží k pozorování změn objemu v závislosti na čase v důsledku působení vody na testovaný vzorek. Metoda je vhodná k posouzení změny objemu odpadů na bázi oxidů, například metalurgických strusek.

