

LGB_AJ001_1 Mérnöki anyagok

A szerkezeti anyagok szabványos megadása, vasötvözetek, nem-vasötvözetek, polimerek, kerámiák jelölésrendszere. Anyag-adatbankrendszerek, alkalmazhatóságuk Fe-ötvözetek, az alapanyaggyártás, a szennyezők, ötvözők, az öntés a hőkezelés hatása a tulajdonságokra. Általános rendeltetésű szerkezeti acélok, növelt szilárdságú finomszemcsés hegeszthető, betétben edzhető, nemesíthető és különleges acélminőségek, automataacélok, szerszámacélok, acélöntvények, porkohászati acéltermékek, szabványos öntöttvas-minőségek. Könnyűfém ötvözetek, nemesfém ötvözetek Műszaki műanyagok, termoplasztok, duroplasztok, elasztomerek Könnyűszerkezetes anyagok Az anyag kiválasztás folyamata konkrét példákon.