



Sužinokite daugiau apie aliuminį

Aliuminis užsirekomendavo kaip tinkamiausia medžiaga atramoms ir pagalbinėms rėmo dalims gaminti. Taip yra ne tik todėl, kad jis trigubai lengvesnis už plieną, bet ir todėl, kad jis pasižymi puikiu elastingumu bei stabilumo deriniu.

Aliuminis yra trečias dažniausiai pasaulyje sutinkamas elementas po deguonies ir silicio. Oksido pavidalu jis randamas žemėje, ore ir vandenyje. Iki 8 % žemės pamatinės uolienos sudaro aliuminis. Aliuminis dažniausiai gaunamas iš boksito, kurio neriboti kiekiai randami žemės pamatinėse uolienose. Dėl nuolatinio žemės plutos judėjimo aliuminio atsargos pasipildo.

Lengvas ir patvarus

Aliuminio tankis yra $2,7 \text{ kg/m}^3$ ir tai yra tik viena trečioji plieno tankio. Dėl patvarių ir lengvų aliuminio konstrukcijų transportavimas tampa ekonomiškesnis. Pastaraisiais metais žymiai padidėjo aliuminio panaudojimas automobiliuose, laivuose, traukiniuose ir kitose transporto priemonėse. Aliuminis yra ideali medžiaga, skirta naudoti šiauriniame klimate, nes žemos temperatūros padidina jo stiprumą.

Atsparumas korozijai

Aliuminis ypač atsparus korozijai. Aliuminio gaminiai pasižymi mažesnėmis eksploatacinėmis išlaidomis ir ilgesniu tarnavimo laiku. Dar atsparesniais korozijai aliuminio gaminiai tampa, pritaikius anodavimą, kuris taip pagerina aliuminio išvaizdą.

Nekenkiantis supančiai aplinkai

Aliuminis yra vertingas, tinkamas perdirbti, metalas. Vėl panaudojama $\frac{3}{4}$ viso perdirbto aliuminio, todėl aliuminis tampa nacionalinėmis ekonominėmis atsargomis.

