

Alüminyum Alaşımının Isıl İşlemi

Alüminyum alaşımları sertleştirme ve yaşlandırma ile kuvvetlendirilirler. Tavlama, denge dışı iç yapılan ve alaşımın sürekliliğini azaltan yoğurulmadan ileri gelen iç yapısal kusurları yok etmek için uygulanır.

Sertleştirme ve yaşlandırma Bileşenlerin çoğunun alüminyum içinde eriyebilirler. Kabiliyeti sıcaklıkla azalır bu alaşımlara sertleşme ve yaşlanma ile kuvvetlenme olanağını verir.