

DE 51

S Al 1080 A



Uluslararası standartları

ISO 18273 : S Al 1080 A
ISO 18273 : S Al 1080 A (Al 99,8 (A))

Kimyasal Özellikler*

Si	: % 0.15
Fe	: % 0.15
Cu	: % 0.03
Mn	: % 0,02
Mg	: % 0,02
Zn	: % 0.06
Ti	: % 0.002

Mekanik Özellikler

Akma Dayanımı	: -N/mm ²
Çekme Dayanımı	: 60 N/mm ²
Uzama (L=5d)	: % 40
Erime Sıcaklığı	: ~658°C
Yoğunluk	: ~2.70 g/cm ³

Onayları

TüV, DB

Kullanılan gazlar

Ar, Ar+He

Paketleme Bilgileri



Makara Tipi: Plastik
Makara dış çapı: 300mm
Makara ağırlığı: 6kg
Çaplar: 0,8mm'den 2,4mm'ye kadar



Makara Tipi: Çelik
Makara dış çapı: 300mm
Makara ağırlığı: 7kg
Çaplar: 0,8mm'den 2,4mm'ye kadar



Kutu Tipi: Karton
Tel uzunluğu: 1000mm
Kutu ağırlığı: 10kg
Çaplar: 1,4 mm'den 6.0 mm'ye kadar

Alaşımanın Özellikleri

Düşük alaşımlı bir alüminyum alaşımıdır. Elektrik iletkenliği ve korozyon dayanımının önem arz ettiği uygulamalarda kullanılabilirler. DE 50 alaşıma göre mekanik değerleri alaşım elementlerinin bir miktar fazla olmasına bağlı olarak yüksektir.

Kaynak ile ilgili tavsiyeler

Oldukça yumuşak bir alüminyum alaşımıdır. MIG kaynağında kullanılacak alaşımlar için kaynak makinasında torç oldukça kısa tutulup içerisindeki spiral teflon spiral ile değiştirilmelidir. Ayrıca teli sürmek için tel sürme makaralı U kanallı tel sürme makaraları ile değiştirilmelidir.

*Belirtilen değerler ilgili standartta belirtilen maksimum değerlerdir