

DE 50

Özel Alaşım

S Al 1098A



Uluslararası standartları

Kimyasal Özellikler*

Si	: % 0.010
Fe	: % 0.006
Cu	: % 0.003
Zn	: % 0.015
Ti	: % 0.003
Diğer	: % 0.003

Mekanik Özellikler

Akma Dayanımı	: - N/mm ²
Çekme Dayanımı	: 40 N/mm ²
Uzama (L=5d)	: % 43
Erime Sıcaklığı	: ~660°C
Yoğunluk	: ~2.70 g/cm ³

Onayları

TÜV

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

Alaşımın Özellikleri

Alaşımsız olarka kabul edilebilecek oldukça yüksek saflıkta özel olark imal edilmiş bir alaşımdır. Bu alaşım elektrik iletkenliğinin önemli olduğu yerlerde kullanılabileceği gibi korozyon dayanımının önemli olduğu alanlarda da kullanılabilmektedir.

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