

DE 54

Özel Alaşım

S Al 3103



Uluslararası standartları

ISO 18273 : S Al 3103
ISO 18273 : S Al 3103 (S AlMn1)

Kimyasal Özellikler*

Si	: % 0.50	Zn	: % 0.20
Fe	: % 0.70	Ti+Zr	: % 0.10
Mn	: % 0.9-1.50	Diğer	: % 0.05
Cu	: % 0.10		
Mg	: % 0.30		
Cr	: % 0.10		

Mekanik Özellikler

Akma Dayanımı	: 35 N/mm ²
Çekme Dayanımı	: 90 N/mm ²
Uzama (L=5d)	: % 24
Erime Sıcaklığı	: 648°C - 657°C
Yoğunluk	: ~2.73 g/cm ³

Onayları

Kullanılan gazlar

Ar, Ar+He

Standart 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

3xxx serisi döküm ve dövme alaşımlarının birleştirme ve tamir kaynaklarında kullanılabilen bir alaşımdır. Kaynak sonrası ısı işlem uygulanamaz

Kaynak ile ilgili tavsiyeler

Kaynak öncesinde malzeme yüzeyinin temizliği oldukça önemlidir. Kaynaktan önce mekanik yollarla temizlenen malzemenin yüzeyinin aseton vb. bir kimyasal ile temizlenmesi poroziteyi önemli ölçüde azaltacaktır

*Belirtilen değerler ilgili standartta belirtilen maksimum değerlerdir