

BLUAL MIG AISi5

Alüminyum Alaşımlı Gazaltı (MIG/MAG) Kaynak Teli

Al-Si ve Al-Mg alaşımlarının kaynağına uygun MIG kaynak telidir.%7 ye kadar Si içeren ve %2 den az alaşım elementi ihtiva eden alüminyumun kaynağında kullanılır.

Standartlar

AWS A 5.10: ER 4043

DIN 1732: SG-AISi5

Kimyasal Kompozisyonlar

Si	Ti	Zn	Cu	Fe	Mn	Mg	Al
4,9	0,15	0,1	0,04	0,2	0,05	0,05	94,51

Tipik Mekanik Özellikler

Akma Dayanımı (N/mm²): 100

Çekme Dayanımı (N/mm²): 160

Uzama (%): 15

Darbe Dayanımı (Joule): 20 (+20°C'da)

Ergime Aralığı (°C): 575-625

Yoğunluk (gr/cm³): 2,68

Koruyucu Gazlar

I1 : %100 Ar

Kullanım Alanları ve Kaynak Edilen Malzemeler

Hadde Alüminyum Alaşımları:

AlMgSi0.5 (6060), AlMgSi0.7 (6005A), AlMgSi0.8 (6181)

Döküm Alüminyum Alaşımları:

G-AISi5 (443.0)