

# BLUAL TIG AISi5

## Alüminyum Alaşımli Argon (TIG) Kaynak Teli

Al-Si ve Al-Mg alaşımlarının kaynağına uygun TIG 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/mm<sup>2</sup>): 100

Çekme Dayanımı (N/mm<sup>2</sup>): 160

Uzama (%): 15

Darbe Dayanımı (Joule): 20 (+20°C'da)

Ergime Aralığı (°C): 575-625

Yoğunluk (gr/cm<sup>3</sup>): 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)