

# BLUAL MIG AIMg5

## Alüminyum Alaşımli Gazaltı (MIG/MAG) Kaynak Teli

Al-Mg alaşımlarının kaynağında kullanılan MIG kaynak telidir. Anodizasyon sonrası ana metal ile renk uyumu ve özellikle deniz suyunda korozyona karşı direnci oldukça iyidir

### Standartlar

AWS A 5.10: ER 5356

DIN 1732: SG-AIMg5

### Kimyasal Kompozisyonlar

Si	Ti	Zn	Fe	Mn	Cr	Mg	Al
0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	4,9	94,4

### Tipik Mekanik Özellikler

Akma Dayanımı (N/mm<sup>2</sup>): 120

Çekme Dayanımı (N/mm<sup>2</sup>): 280

Uzama (%): 25

Darbe Dayanımı (Joule): 20 (+20°C'da)

Ergime Aralığı (°C): 575-635

Yoğunluk (gr/cm<sup>3</sup>): 2,65

### Koruyucu Gazlar

I1 : %100 Ar

### Kullanım Alanları ve Kaynak Edilen Malzemeler

#### Hadde Alüminyum Alaşımları:

AIMg3 (5754), AIMg4.5 (5082), AIMg5 (5056A)

AIMg2Mn0.8 (5049), AIMg2.7Mn (5454), AIMg4Mn (5086), AlZn4.5Mg1 (7020)

#### Döküm Alüminyum Alaşımları:

G-AIMg3, G-AIMg3Si (512.0), G-AIMg5 (B535.0), G-AIMg5Si