

BLUAL MIG AlMg4,5Mn

Alüminyum Alaşımli Gazaltı (MIG/MAG) Kaynak Teli

Al-Mg ve Al-Zn-Mg alaşımli malzemelerin kaynağında kullanılan Mg-Mn-Cr alaşımli MIG kaynak telidir. Sıcak çatlak oluşumuna dirençli olup yüksek mekanik değerler istenen kaynaklı bağlantılarda kullanılır.

Standartlar

AWS A 5.10: ER 5183

DIN 1732: SG-AlMg4,5Mn

Kimyasal Kompozisyonlar

Si	Ti	Zn	Cu	Fe	Mn	Cr	Mg	Al
0,2	0,1	0,1	0,04	0,3	0,8	0,1	4,7	93,66

Tipik Mekanik Özellikler

Akma Dayanımı (N/mm²): 120

Çekme Dayanımı (N/mm²): 280

Uzama (%): 25

Darbe Dayanımı (Joule): 20 (+20°C'da)

Ergime Aralığı (°C): 575-635

Yoğunluk (gr/cm³): 2,65

Koruyucu Gazlar

I1 : %100 Ar

Kullanım Alanları ve Kaynak Edilen Malzemeler

Hadde Alüminyum Alaşımli:

AlMg3 (5754), AlMg4.5 (5082), AlMg5 (5056A)

AlMg2Mn0.8 (5049), AlMg2.7Mn (5454), AlMg4Mn (5086), AlZn4.5Mg1 (7020)

Döküm Alüminyum Alaşımli:

G-AlMg3, G-AlMg3Si (512.0), G-AlMg5 (B535.0), G-AlMg5Si