

TEST SERTİFİKASI/ TEST CERTIFICATE

Kimyasal Özellikler EN 10204 3.1'e göre hazırlanmıştır./ Chemical Composition Prepared according to EN 10204 3.1
Mekanik Özellikler EN 10204 2.2'e göre hazırlanmıştır./ Mechanical Properties Prepared according to EN 10204 2.2

| | | | |
|--|---|---|---------------------------------|
| Sertifika No/Certificate No 632777 | Tarih/ Date 20.11.2024 | İrsaliye No/ Dispatch No 2024000025970 | Lot No/ Lot No 5540 |
| Müşteri/ Customer PARWELD | | | Üretim Sınıfı/ Lot Class |
| Ürün Adı/ Product Name EI 316L (VAC) | Ebad(mm)/ Dimension(mm) 3.25 x 350 (mm) - 2 (Kg) | Onaylar/ Approvals BV, CE, CWB, DNV, TUV | Miktar(kg) Quantity(kgs) 180 |
| Standartlar/ Standards DIN M. No. 1.4430,AWS/ASME SFA - 5.4 E316L-16,EN ISO 3581 - A E 19 12 3 L R 32,TS EN ISO 3581 - A E 19 12 3 L R 32 | | | |

Kaynak Metali Kimyasal Analizi(%)/ All Weld Metal Chemical Analysis(%)

| Test No | C | Si | Mn | P | S | Cr | Ni | Mo | Cu | V | Ti | Nb |
|---------|------|------|------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|------|-------|
| 203550 | 0,02 | 0,83 | 0,92 | 0,019 | 0,014 | 18,771 | 12,568 | 2,925 | 0,092 | 0,041 | 0,01 | 0,023 |

Kaynak Şartları/ Welding Conditions

| | | | | | |
|-----------------------------|----|--|----|-----------------------|-----|
| Akım Cinsi Current Type | AC | Ark Gerilimi(V) Arc Voltage(V) | 24 | Akım(A) Current(A) | 110 |
| Ön Tavlama(C) Preheat(C) | - | Pasolararası Sıcaklık(C) Interpass Temperature(C) | | | |

Kaynak Metalinin Mekanik Özellikleri/ All Weld Metal Mechanical Properties

| Çekme Testi/ Tensile Test | | | | | | | | | |
|---------------------------------|------------------------------|---|--|------------------------------------|---|---|---|---|------------------|
| Test No Test No | Isıl İşlem Heat Treatment | Çekme Dayanımı Tensile Strength (N/mm2) | Akma Dayanımı Yield Strength (N/mm2) | Kopma Uzaması Elongation (%) | | | | | |
| - | - | 560 | 460 | 40 | | | | | |
| Çentik Darbe Testi/ Impact Test | | | | | | | | | |
| Test No Test No | Çentik Cinsi Notch Type | Isıl İşlem Heat Treatment | Test Sıcaklığı Test Temperature(C) | Darbe Enerjisi Impact Energy(J) | | | | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Ortalama Mean |
| - | ISO-V | - | 20 | - | - | - | - | - | 70 |
| Sertlik Testi/ Hardness Test | | Köşe Testi/ Fillet Test | | Hidrojen Testi/ Hydrogen Test | | | | | |
| | | - | | - | | | | | |

We hereby certify that the product described above "complies with the term of the order" and "comforms with the related international standards."

Emre YILMAZ
Certification Responsible