

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 649765 | Tarih/ Date 28.07.2025 | İrsaliye No/ Dispatch No 2025000016829 | Lot No/ Lot No 4129 |
| Müşteri/ Customer PARWELD | | | Üretim Sınıfı/ Lot Class |
| Ürün Adı/ Product Name ENI 416 (NiFe) (VAC) | Ebad(mm)/ Dimension(mm) 2.50 x 300 (mm) - 1,75 (Kg) | Onaylar/ Approvals | Miktar(kg) Quantity(kgs) 17,5 |
| Standartlar/ Standards TS EN ISO 1071 E C NiFe-CI 3,AWS/ASME SFA - 5.15 ENiFe-CI,EN ISO 1071 E C NiFe-CI 3 | | | |

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

| Test No | C | Si | Mn | P | S | Cr | Ni | Mo | Cu | V | Ti | Nb |
|---------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|----|-------|-------|------|----|
| 190556 | 1,11 | 1,38 | 0,82 | 0,008 | 0,003 | 0,037 | 55,571 | 0 | 0,078 | 0,002 | 0,06 | 0 |

Kaynak Şartları/ Welding Conditions

| | | | | | |
|-----------------------------|----|--|----|-----------------------|----|
| Akım Cinsi Current Type | AC | Ark Gerilimi(V) Arc Voltage(V) | 20 | Akım(A) Current(A) | 72 |
| 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 (%) | | | | | |
| - | - | | | | | | | | |
| 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 | - | | - | - | - | - | - | |
| Sertlik Testi/ Hardness Test | | Köşe Testi/ Fillet Test | | Hidrojen Testi/ Hydrogen Test | | | | | |
| 210(HB) | | - | | - | | | | | |

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