

TEST RAPORU/ 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 609966 | Tarih/ Date 05.01.2024 | İrsaliye No/ Dispatch No 2024000000375 | Üretim No /Lot No 2790 |
| Müşteri/ Purchaser PARWELD | | | Üretim Sınıfı/ Lot Class |
| Ürün Adı/ Product Name ESC 60 (TIN) | Ebad(mm)/ Dimension(mm) 3.25 x 350 (mm) - 8 (Kg) | Onaylar/ Approvals BV, CE, CWB, DB, TUV | Miktar(kg) Quantity(kgs) 96 |
| Standartlar/ Standards AWS/ASME SFA - 5.1 E6010, EN ISO 2560 - A E 42 2 C 21, TS EN ISO 2560 - A E 42 2 C 21 | | | |

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

| Test No | C | Si | Mn | P | S | Cr | Ni | Mo | Cu | V | Ti | Nb |
|---------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 175980 | 0,13 | 0,18 | 0,48 | 0,012 | 0,011 | 0,055 | 0,063 | 0,015 | 0,144 | 0,007 | 0,013 | 0,004 |

Kaynak Şartları/ Welding Conditions

| | | | | | |
|-----------------------------|-----|--|----|-----------------------|----|
| Akım Cinsi Current Type | DC+ | Ark Gerilimi(V) Arc Voltage(V) | 20 | Akım(A) Current(A) | 90 |
| Ön Tavlama(C) Preheat(C) | - | Pasolararası Sıcaklık(C) Interpass Temperature(C) | | | |

Kaynak Metalinin Mekanik Özellikleri/ All-Weld-Metal Mechanical Properties

| Çekme Deneyi/ Tensile Test | | | | | | | | | |
|----------------------------------|------------------------------|---|--|------------------------------------|---|---|---|---|------------------|
| Deney No Test No | Isıl İşlem Heat Treatment | Çekme Dayanımı Tensile Strength (N/mm2) | Akma Dayanımı Yield Strength (N/mm2) | Kopma Uzaması Elongation (%) | | | | | |
| - | - | 530 | 470 | 25 | | | | | |
| Çentik Darbe Deneyi/ Impact Test | | | | | | | | | |
| Deney No Test No | Çentik Cinsi Notch Type | Isıl İşlem Heat Treatment | Deney Sıcaklığı Test Temperature(C) | Darbe Enerjisi Impact Energy(J) | | | | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Ortalama Mean |
| - | ISO-V | - | -30 | - | - | - | - | - | 40 |
| Sertlik Deneyi/ Hardness Test | | Eğme Deneyi/ Bending Test | | Hidrojen Deneyi/ Hydrogen Test | | | | | |
| | | - | | - | | | | | |

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

Murat ALPASLAN
Sales Supp. Dept. Leader