

## 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 593156	Tarih/ Date 05.06.2023	İrsaliye No/ Dispatch No 2023000012438	Üretim No /Lot No 9807
Müşteri/ Purchaser PARWELD			Üretim Sınıfı/ Lot Class
Ürün Adı/ Product Name ESR 11 (CARDBOARD)	Ebad(mm)/ Dimension(mm) 2.50 x 350 (mm) - 5 (Kg)	Onaylar/ Approvals BV, CE, DB, HAKC, TUV	Miktar(kg) Quantity(kgs) 2880
Standartlar/ Standards AWS/ASME SFA - 5.1 E6013, EN ISO 2560 - A E 38 0 RC 11, TS EN ISO 2560 - A E 38 0 RC 11			

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

Test No	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	V	Ti	Nb
158667	0,07	0,46	0,75	0,016	0,01	0,038	0,056	0,009	0,093	0,019	0,016	0,014

### Kaynak Şartları/ Welding Conditions

Akım Cinsi Current Type	DC-	Ark Gerilimi(V) Arc Voltage(V)	22	Akım(A) Current(A)	70
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 (%)					
-	-	550	480	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	-	0	-	-	-	-	-	55
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."

Certification Services