

## 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 629787	Tarih/ Date 10.10.2024	İrsaliye No/ Dispatch No 2024000022693	Lot No/ Lot No 5234
Müşteri/ Customer PARWELD			Üretim Sınıfı/ Lot Class C3
Ürün Adı/ Product Name ESR 11 (CARDBOARD)	Ebad(mm)/ Dimension(mm) 3.25 x 350 (mm) - 5 (Kg) (SP-95)	Onaylar/ Approvals BV, CE, DB, HAKC, TUV	Miktar(kg) Quantity(kgs) 1920
Standartlar/ Standards TS EN ISO 2560 - A E 38 0 RC 11, EN ISO 2560 - A E 38 0 RC 11, AWS/ASME SFA - 5.1 E6013			

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

Test No	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	V	Ti	Nb
202335	0,09	0,55	0,7	0,022	0,015	0,051	0,069	0,016	0,129	0,019	0,016	0,01

### Kaynak Şartları/ Welding Conditions

Akım Cinsi Current Type	AC	Ark Gerilimi(V) Arc Voltage(V)	22	Akım(A) Current(A)	115
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 (%)					
-	-	550	480	25					
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	-	0	-	-	-	-	-	55
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