

TEST RAPORU/TEST CERTIFICATE

EN 10204 3.1'e göre hazırlanmıştır./ Prepared according to EN 10204 3.1

Sertifika No/ Certificate No	Tarih/ Date 13.06.2022	İrsaliye No/ Dispatch No	Üretim No /Lot No 6694
Müşteri/ Purchaser PIEDMONTONE LLC.			
Ürün Adı/ Product Name ESB 52	Ebad(mm)/ Dimension(mm) 4.00 X 450 MM	Onaylar/ Approvals ABS, BV, CWB, DB, DNV-GL, GOST, HAKC, LR, TL, TUV	Miktar(Kg) /Quantity(Kgs)
Standartlar/ Standards AWS/ASME SFA - 5.1 E7018-1 H4R, CSA W48-18 E4918-1-H4, EN ISO 2560 - A E 42 5 B 42 H5, TS EN ISO 2560 - A E 42 5 B 42 H5			

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

Test No	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	V	Ti	Nb
131855	0,059	0,401	1,502	0,014	0,009	0,042	0,051	0,009	0,097	0,015	0,009	0,006

Kaynak Şartları /Welding Conditions

Akım Cinsi Current Type	DC+	Ark Gerilimi(V) Arc Voltage(V)	24	Akım(A) Current(A)	170
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	Isıl İşlem	Çekme Dayanımı	Akma Dayanımı	Kopma Uzunluğu
Test No	Heat Treatment	Tensile Strength(N/mm2)	Yield Strength(N/mm2)	Elongation(%)
131855	-	570	531	32
131855	650C/2h	537	483	34
131855	650C/8h	513	454	36

Çentik Darbe Deneyi /Impact Test

Deney No	Çentik Cinsi	Isıl İşlem	Test Temperature(C)	Darbe Enerjisi						Ortalama
Test No	Notch Type	Heat Treatment	Test Temperature(C)	Impact Energy(J)						Mean
131855	ISO-V	-	-50	96	80	124	114	112	100	104
131855	ISO-V	650C/2h	-50	80	142	124	142	140	154	130
131855	ISO-V	650C/8h	-50	134	110	96	148	144	160	132

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

Certification Services

