

Müşteri /Customer	PAWLOWSKI INDUSTRIEBEDARF UND SCJEWEISSTECHNIK GMBH	Ürün Grubu /Product Group	Gazaltı Kaynak Teli - Alaşimsız & Az Alaşımli / GMAW Wire - Non & Low alloyed	Üretim No /Lot No	2303628	Tarih/Date	24.05.2024
Standart ve İşareti /Specification and Classification	TS EN ISO 14341-A: G 46 4 C1/M21 4Si1 AWS A5.18:05 ER 70 S-6	Ürün Adı /Product Name	ORW SG3 KAYNAK TELİ	Boyutu & Miktarı /Size & Quantity	0,80mm	İrsaliye No/ Dispatch No	

Base Materials (Weldable Steels)

S235J2G3-S355J2G3,P235T2-P355T2, L210NB-L290NB, L290MB-L360MB, P235G1TH, P255G1TH, P235GH, P355GH, S235JRS1-S23J4S, S315G1S, S355G3S, P255NH-P355NH, GE200-GE300

Kaynak Telinin Kimyasal Analizi (%) / Chemical Composition for Solid Wire (%)

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

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	V	Al	Ti+Zr
AWS A5.18	0,06 – 0,15	0,8 – 1,15	1,40 – 1,85	<0,025	<0,035	<0,15	<0,15	<0,15	<0,5	<0,03	-	-
TS EN ISO 14341	0,06 – 0,14	0,8 – 1,12	1,60 – 1,90	<0,025	<0,025	<0,15	<0,15	<0,15	<0,35	<0,03	<0,02	<0,15
WIRE	0,07	0,86	1,60	0,005	0,013	0,04	0,04	-	0,07	-	0,0033	0,0171

Kaynak Metalinin Mekanik Özellikleri/Weld Metal Mechanical Properties(%)

EN 10204 mad. 2.2' e göre hazırlanmıştır / Prepared according to EN 10204 2.2

	Test Sıcaklığı Test Temperature °C	Akma Dayanımı Yield Strength N/mm ²	Çekme Dayanımı Tensile Strength N/mm ²	Uzama (Elongation % L ₀ = 5d)	Çentik Darbe Testi Impact Test	
					AWS A5	>27 J (-40 °C)
AWS A5.18	20	>460	>500	>22	TS EN ISO 14341	>47 J
TS EN ISO 14341	20	>460	500-640	>20	As Welded	>47 J
As Welded	20	>460	500-640	>20		

Onaylar Approvals : TSE-İSO-TÜV-GOST-CE-DB

Yukarıda açıklanan ürünün "sipariş şartına uygun olduğunu" ve ilgili uluslararası standart "sertifikasyon hizmetlerine uygun olduğunu onaylıyoruz. / We hereby certify that the product described above "complies with the term of the order" and conforms with the related international standard" certification services

ORWELD ELEKTROT SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ

Büyükkayacık Osb. mah, 509. Sk. No: 7, 42280 Büyükkayacık Osb/Selçuklu/Konya/TÜRKİYE

Tel: 444 1 679 FAX:444 1 679(Fax) Web: www.orweld.com.tr Eposta:info@orweld.com.tr



MUSTAFA ÇİÇEK
Kalite Kontrol Sorumlusu
Quality Control Manager