

Müşteri /Customer	Pawlowski Industriebedarf und Schweisstechnik GmbH	Ürün Grubu /Product Group	Gazaltı Kaynak Teli - Alaşimsız & Az Alaşımlı / GMAW Wire - Non & Low alloyed	Üretim No /Lot No	23221947	Tarih/Date	06.02.2024
Standart ve İşareti /Specification and Classification	TS EN ISO 14341-A: G 42 4 C1/M21 3Si1 AWS A5.18:05 ER 70 S-6	Ürün Adı /Product Name	ORW SG2 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	0,7 – 1,0	1,30 – 1,60	<0,025	<0,025	<0,15	<0,15	<0,15	<0,35	<0,03	<0,02	<0,15
WIRE	0,072	0,80	1,43	0,011	0,011	0,04	0,05	0,003	0,10	0,001	0,003	0,002

## 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 <sup>2</sup>	Çekme Dayanımı Tensile Strength N/mm <sup>2</sup>	Uzama (Elongation % L <sub>0</sub> = 5d)	Çentik Darbe Testi Impact Test	
					AWS A5	TS EN ISO 14341
AWS A5.18	20	>420	>500	>22	>27 J (-40 °C)	>47 J (-40 °C)
TS EN ISO 14341	20	>420	500-640	>20	>47 J (-40 °C)	>47 J
As Welded	20	>420	500-640	>20	>47 J	>47 J

**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



Mustafa ÇİÇEK  
Kalite Kontrol Sorumlusu  
Quality Control Manager

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](http://www.orweld.com.tr) Eposta: [info@orweld.com.tr](mailto:info@orweld.com.tr)