

Müşteri / Customer	Pawłowski Schweisstechnik	Ürün Grubu / Product Group	Gazaltı Kaynak Teli - Alaşımsız & Az Alaşımlı / GMAW Wire - Non & Low alloyed	Üretim No / Lot No	2211947	Tarih / Date	24.04.2025
Standart ve İşareti / Specification and Classification	TS EN ISO 14341-A G 46 4 C1/M21 4Si1 AWS A5.18 ER70S-6	Ürün Adı / Product Name	ORW SG3 KAYNAK TELİ	Boyutu & Miktarı / Size & Quantity	0.80 mm	Belge No / Document No	OR5000000000766

Base Materials (Weldable Steels)

S235J2G3-S355J2G3, P235T2-P355T2, L210NB-L290NB, L290MB-L360MB, P235G1TH, P255G1TH, P235HG, 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 - 1,2	1,60 - 1,90	< 0,025	< 0,025	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,35	< 0,03	< 0,02	< 0,15
WİRE	0,111	1,01	1,65	0,0146	0,0072	0,0415	0,0176		0,0319		0,002	0,0049

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. 18	20	> 420	> 500	> 22	AWS A5. 18 > 27 J (-40 °C)
TS EN ISO 14341	20	> 460	530 - 680	> 20	TS EN ISO 14341 > 47 J
As Welded	20	> 460	500 - 640	> 20	As Welded > 47 J

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

Yukarıda açıklanan ürünün "sipariş şartına uygun olduğunu" ve ilgili uluslararası standart "sertifikasyon hizmetlerine uygun olduğunu" onaylıyoruz. / We here by 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
Büyükkayacak Osb. mah, 509. Sk. No: 7,42280 Büyükkayacak Osb / Selçuklu / Konya / TÜRKİYE
Tel: 444 1 679 Fax: 444 1 679 (Fax) Web: www.orweld.com.tr Eposta: info@orweld.com.tr

Mehmet YILDIRIM
KALİTE Kontrol Sorumlusu
Quality Control Manager

Müşteri / Customer	Pawlowski Schweisstechnik	Ürün Grubu / Product Group	Gazaltı Kaynak Teli - Alaşimsız & Az Alaşımli / GMAW Wire - Non & Low alloyed	Üretim No / Lot No	2211947	Tarih / Date	24.04.2025
Standart ve İşareti / Specification and Classification	TS EN ISO 14341-A G 46 4 C1/M21 4Si1 AWS A5.18 ER70S-6	Ürün Adı / Product Name	ORW SG3 KAYNAK TELİ	Boyutu & Miktarı / Size & Quantity	1.20 mm	Belge No / Document No	OR5000000000766

Base Materials (Weldable Steels)

S235J2G3-S355J2G3, P235T2-P355T2, L210NB-L290NB, L290MB-L360MB, P235G1TH, P255G1TH, P235HG, 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 - 1,2	1,60 - 1,90	< 0,025	< 0,025	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,35	< 0,03	< 0,02	< 0,15
WİRE	0,111	1,01	1,65	0,0146	0,0072	0,0415	0,0176		0,0319		0,002	0,0049

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/mm²	Çekme Dayanımı Tensile Strength N/mm²	Uzama (Elongation % L ₀ = 5d)	Çentik Darbe Testi Impact Test
AWS A5. 18	20	> 420	> 500	> 22	AWS A5. 18 > 27 J (-40 °C)
TS EN ISO 14341	20	> 460	530 - 680	> 20	TS EN ISO 14341 > 47 J
As Welded	20	> 460	500 - 640	> 20	As Welded > 47 J

Onaylar Approvals : TSE - ISO - TÜV - GOS - CE - DB

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

ORWELD ELEKTROT SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ
Büyükkayacak Osb. mah, 509. Sk. No: 7,42280 Büyükkayacak Osb / Selçuklu / Konya / TÜRKİYE
Tel: 444 1 679 Fax: 444 1 679 (Fax) Web: www.orweld.com.tr Eposta: info@orweld.com.tr

Mehmet YILDIRIM
KALİTE Kontrol Sorumlusu
Quality Control Manager