

CERTIFICATE

Sertifika



GEDİK KAYNAK
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Ankara Cad. No:306 Şeyhli
34906 Pendik – İSTANBUL
Tel : 0216 378 50 00 (pbx)
Fax : 0216 378 21 24
0216 378 20 44
Web : www.gedik.com.tr
E-mail : gedik@gedik.com.tr

EN 10204

CHEMICAL
MECHANICAL



Number	Numara	W- 5843	Tarih / Date:	9.02.2022
Page	Sayfa	1/1		

Purchaser	Müşteri	OXY-ARC LTD IRELAND
Order Nr	Sipariş No	02/OXY/1044-2022
Product Group	Ürün Grubu	GMAW/GTAW Wire - Non & Low alloyed
Brand Name	Ürün Adı	SG2,ER70S-6,BS-300, 15 KG ,PLW,METAL SPOOL
Standard	Standardı	ASME SECTION IIC SFA/AWS A5.18:05 TS EN ISO 14341-A:11
Classification	İşareti	ER 70 S-6 G3Si1
Size	Boyutu	0,80 mm
Quantity	Miktarı	2160 Kg
Serial Nr	Seri No	0108260022
Charge Nr	Şarj No	260-21

Chemical Composition of Welding Wire (%)										Kaynak Telinin Kimyasal Analizi (%)							
Charge Nr Şarj No	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu*	V	Al	Ti+Zr	-	-	-	-	-
AWS	0,06 - 0,15	0,80 - 1,15	1,40 - 1,85	<0,025	<0,035	<0,15	<0,15	<0,15	<0,50	<0,03	-	-	-	-	-	-	-
TS/EN /ISO	0,06 - 0,14	0,70 - 1,00	1,30 - 1,60	<0,025	<0,025	<0,15	<0,15	<0,15	<0,35	<0,03	<0,02	<0,15	-	-	-	-	-
260-21	0,083	0,845	1,527	0,007	0,009	0,021	0,012	0,005	0,021	0,003	0,003	0,002	-	-	-	-	-

*Including the copper coating / Bakır kaplı

Mechanical Properties					Kaynak Metalinin Mekanik Değerleri					
Tensile Test		Çekme Testi		- EN ISO 6892-1	Impact Test		Çentik Darbe Testi		- EN ISO 148-1:2010	
Specimen preparation		Test parçası hazırlanması		- EN ISO 5178:2011	Specimen preparation		Test parçası hazırlanması		- EN ISO 9016:2011	
	Test Temperature Test sıcaklığı °C	R _p Yield Strength Akma Dayanımı N / mm ²	R _m Tensile Strength Çekme Dayanımı N / mm ²	A Elong. Uzama %L ₀ =5d ₀	Test Temperature Test sıcaklığı °C	KV Impact Strength Darbe Enerjisi J	KV Average Ort. J	Hardness Sertlik	Radiographic test Radyografi testi	Comment Açıklamalar
AWS	20	≥400	≥480	≥22	-30	-	≥27	-	-	
TS/EN/ISO	20	≥420	500 - 640	≥20	-30	-	>47	-	-	
	20	min. 420	500 - 640	min. 22	-30	-	min. 47	-	-	
										-

Comment / Açıklamalar

Ömür DANIŞKAN
Kalite Kontrol Departmanı
Quality Control Department

City / Şehir: İstanbul

Gedik Holding

GEDİK WELDING INC. affiliated to GEDİK HOLDING