

# CERTIFICATE

## Sertifika

**EN 10204**

CHEMICAL  
MECHANICAL

2.2	3.1
X	X

**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

Number	Numara	W- 1036	Tarih / Date:	6.04.2021
Page	Sayfa	1/1		

Purchaser	Müşteri	<b>JOAQUIN VERDU DIAZ S.L.U SPAIN</b>		
Order Nr	Sipariş No	02/VERDU/131-2021		
Product Group	Ürün Grubu	GMAW/GTAW Wire - Non & Low alloyed		
Brand Name	Ürün Adı	<b>GeKa SG2 / D-300,PLW, 15 KG</b>		
Standard	Standartı	ASME SECTION IIC SFA/AWS A5.18:05	TS EN ISO 14341-A:11	
Classification	İşareti	ER 70 S-6	G3Si1	
Size	Boyutu	<b>1,00 mm</b>		
Quantity	Miktarı	3240 Kg		
Serial Nr	Seri No	<b>0121052</b>		
Charge Nr	Şarj No	052-21		



Charge Nr Şarj No		Kaynak Telinin Kimyasal Analizi (%)														
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 - 1,80	<0,025	<0,025	<0,15	<0,15	<0,15	<0,35	<0,03	<0,02	<0,15	-	-	-	-
052-21	0,069	0,944	1,537	0,009	0,011	0,055	0,038	0,005	0,129	0,004	0,002	0,003	-	-	-	-

\*)Including the copper coating / Bakır kaplı

Mechanical Properties		Kaynak Metalinin Mekanik Değerleri										
Tensile Test		Çekme Testi				Impact Test				Çentik Darbe Testi		
Specimen preparation		Test parçası hazırlanması				Specimen preparation				Test parçası hazırlanması		
		Test	R <sub>p</sub>	R <sub>m</sub>	A	Test	KV	KV	Average	Hardness	Radiographic test	Comment
		Temperature	Yield Strength	Tensile Strength	Elong.	Temperature	Impact Strength	Average	Hardness	Radiographic test	Comment	
		Test sıcaklığı	Akma Dayanımı	Çekme Dayanımı	Uzama	Test sıcaklığı	Darbe Enerjisi	Ort.	Sertlik	Radyografi testi	Açıklamalar	
		°C	N / mm <sup>2</sup>	N / mm <sup>2</sup>	%L <sub>g</sub> =5d <sub>o</sub>	°C	J	J	-	-		
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	-	-	#YOK		

Comment / Açıklamalar

City / Şehir: İstanbul

GEDİK WELDING INC. affiliated to GEDİK HOLDING


**Rüstem Saim KOÇOĞLU**  
K.Kontrol Müdürü  
Quality Control Manager