

# 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

22	31
X	X

Number	Numara	V -5526	Tarih / Date:	20.01.2021
Page	Sayfa	1/1		

Purchaser	Müşteri	<b>JOAQUIN VERDU DIAZ S.L.U SPAIN</b>		
Order Nr	Sipariş No	03/VERDU/1167-2020		
Product Group	Ürün Grubu	GMAW/GTAW Wire - Non & Low alloyed		
Brand Name	Ürün Adı	<b>GeKa SG2 / DRUM, 250 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	17000 Kg		
Serial Nr	Seri No	<b>0151188 012-21</b>		
Charge Nr	Şarj No	188-20		

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 - 1,80	<0,025	<0,025	<0,15	<0,15	<0,15	<0,35	<0,03	<0,02	<0,15	-	-	-	-	
188-20	0,075	0,858	1,430	0,009	0,013	0,051	0,035	0,009	0,057	0,001	0,001	0,003	-	-	-	-	

\*)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	Yield Strength	Tensile Strength	Elong.	Test Temperature	Impact Strength	Average	Hardness	Radiographic test	Comment	Test sıcaklığı	Darbe Enerjisi	Ort.	Sertlik	Radyografi testi	Açıklamalar	
°C	N / mm <sup>2</sup>	N / mm <sup>2</sup>	%L <sub>o</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	-	-							

Comment / Açıklamalar

City / Şehir: İstanbul

GEDİK WELDING INC. affiliated to GEDİK HOLDING



Rüstem Saim KOÇOĞLU  
K.Kontrol Müdürü  
Quality Control Manager