

# 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

2.2	3.1
	X
X	

Number	Numara	X -3310	Date / Tarih:	19.12.2022
Page	Sayfa	1/1		

Purchaser	Müşteri	BJC TOOLS ERP HOOGSTRAAT 11 5469 EL ERP	
Order Nr	Sipariş No	01/BJC/622-2022	
Product Group	Ürün Grubu	Covered electrode - stainless, high alloyed	
Brand Name	Ürün Adı	GeKa ELOX R 316L, PLASTIC BOX, 4,5 KG	
Standard	Standartı	ASME SECTION IIC SFA/AWS A5.4	TS EN ISO 3581-A:12
Classification	İşareti	E 316 L - 16	E 19 12 3 L R 32
Size	Boyutu	3,20x350mm	
Quantity	Miktarı	18	Kg
Serial Nr	Seri No	22-385343156	
Charge Nr	Şarj No	156	

Chemical Composition of Weld Metal (%)											Kaynak Metalinin Kimyasal Analizi (%)						
Charge Nr Şarj No	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Fe	-	-	-	-	-	-	-
AWS	<0,04	<1,0	0,5-2,5	<0,04	<0,03	17,0-20,0	11,0-14,0	2,0-3,0	<0,75	Rest/Kalan	-	-	-	-	-	-	-
TS/EN/ISO	<0,04	<1,2	<2,0	<0,03	<0,025	17,0-20,0	10,0-13,0	2,5-3,0	<0,75	Rest/Kalan	-	-	-	-	-	-	-
156	0,019	0,634	0,857	0,015	0,014	18,028	11,146	2,510	0,057	Rest/Kalan	-	-	-	-	-	-	-

Mechanical Properties					Kaynak Metalinin Mekanik Değerleri							
Tensile Test		Çekme Testi			- EN ISO 6892-1		Impact Test		Çentik Darbe Testi		- EN ISO 148-1:10	
Specimen preparation		Test parçası hazırlanması			- EN ISO 5178:11		Specimen preparation		Test parçası hazırlanması		- EN ISO 9016:11	
	Test	R <sub>p</sub>	R <sub>m</sub>	A	Test	KV	KV	Average hardness	Radiographic test	Heat treatment		
	Temperature	Yield Strength	Tensile Strength	Elong.	Temperature	Impact Strength	Average	hardness	Radiographic test	Heat treatment		
	Test sıcaklığı	Akma Dayanımı	Çekme Dayanımı	Uzama	Test sıcaklığı	Darbe Enerjisi	Ortalama	Sertlik	Radyografi testi	Isıl İşlem		
	°C	N / mm <sup>2</sup>	N / mm <sup>2</sup>	%L <sub>0</sub> =5d <sub>0</sub>	°C	J	J	-	-	-		
AWS	20	-	>490	>30	-	-	-	-	-	-		
TS/EN/ISO	20	>320	>510	>25	-	-	-	-	-	-		
	20	min. 355	540 - 670	min. 30	+20	-	min. 47	-	-	-	As welded	

Comment / Açıklamalar

City / Şehir: İstanbul  
**Gedik Holding**

GEDİK WELDING INC. affiliated to GEDİK HOLDING

Yusuf ORALOĞLU  
Kalite Güvence  
Quality Assurance Department