

# CERTIFICATE

## Sertifika



GEDİK KAYNAK

SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Ankara Cad No 306 Şeyhli

34806 Pendik - İSTANBUL

Tel : 0216 378 50 00 (pbx)

Fax : 0216 378 21 24

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 - rutile coated		
Brand Name	Ürün Adı	GeKa ELIT, E 6013, PLASTIC BOX,2,5 KG		
Standard	Standartı	ASME SECTION IIC SFA/AWS A5.1	TS EN ISO 2560-A:	2013
Classification	İşareti	E 6013	E 42 0 RR 12	
Size	Boyutu	2,50x350mm		
Quantity	Miktar	480	Kg	
Serial Nr	Seri No	22-215342139		
Charge Nr	Şarj No	139		

Chemical Composition of Weld Metal (%)													Kaynak Metalinin Kimyasal Analizi (%)				
Charge Nr Şarj No	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	V	Nb	Fe	-	-	-	-	-
AWS	<0,2	<1,0	<1,2	-	-	<0,2	<0,3	<0,3	-	<0,08	-	Rest/Kalan	-	-	-	-	-
TS/EN/ISO	-	-	<2,0	-	-	<0,2	<0,3	<0,2	<0,3	<0,05	<0,05	Rest/Kalan	-	-	-	-	-
139	0,085	0,295	0,474	0,014	0,006	0,039	0,050	0,005	0,040	0,015	0,003	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	Temperature	R <sub>p</sub>	R <sub>m</sub>	A	Test	KV	KV	Average	Hardness	Radiographic test	Heat treatment			
Test sıcaklığı	Yield Strength	Tensile Strength	Elong.	Temperature	Impact Strength	Average	Hardness	Radiographic test	Heat treatment					
°C	N / mm <sup>2</sup>	N / mm <sup>2</sup>	%L <sub>0</sub> =5d <sub>0</sub>	°C	J	J	Sertlik	Radyografi testi	Isıl İşlem					
AWS	20	>330	>430	>17	-	-	-	-	-	-	-			
TS/EN/ISO	20	>420	500-640	>20	0	-	≥47	-	-	-	-			
	20	min. 420	510 - 610	min. 22	0	-	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