EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş.

ÇIKARILMIŞ SERMAYE : 3.500.000.000 TL

TARİH : 23/08/2022

SERTİFİKA NO : 22Y000119865

SAYFA NO : 1 / 1

ÜRETİM YERİ : ERDEMİR

MÜŞTERİ ADI :

SİPARİŞ NO : 22080782196

EBAD , mm : 1.5 X 1500 X R mm

STANDART ve KALİTESİ : EN 10346-2015 DX51D + Z (ERDEMİR 1311)

ÜRÜN TİPİ ve AÇIKLAMASI : GZR :ÇİNKO KAPLI A YÜZEY GALVANİZE RULO

ŞARTNAME NO :

LOT NO :

T E S T S E R T İ F İ K A S I

EN 10204 : 2004 TİP 2.1

YÜZEY KORUMA (YAĞLI / YAĞSIZ) :
KAPLAMA AĞIRLIĞI (GR/M2) : 50-50
YAĞLAMA MİKTARI (MG/M2) 0
YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜ :

ÜRÜN BİLGİLERİ					MEKANİK ÖZELLİKLER																	
					ÇEKME TESTİ													BH TESTİ			SERTLIK_ORT	KATLAMA
					NUM YERİ YÖNÜ	AKMA	CEKME	% UZAMA	n (4-6)	n (10-20)	n (10-Ag)	n Ort	R Ort	R-90	n-90	% Ag	A /C ORAN					KMÇ
Etiket No	Tonaj (KG)	Döküm No	Bobin / Paket / Levha No	Dilim Adedi		N/ MM2	N/ MM2	A80										BH_YS	BH	BH2		AÇI
1220401397555	13,440	2R2261936	22169631200																			

AE AÇIKLAMALAR

Pcm=C+Si/30+Mn/20+Cu/20+Ni/60+Cr/20+Mo/15+V/10+5B
IIW/Ceq=C+Mn/6+(Cr+Mo+V)/5+(Ni+Cu)/15 Ceq=C+Mn/6
Ceq=C+(Mn+Si)/6
UCS: 230C*+190S+75P+45Nb-12.3Si-5.4Mn−1

AE1: Nb+V+Ti	AE2: Cu+Cr+Ni
AE3: Cr+Cu+Mo+Ni	AE4: Cr+Mo+Ni
AE5: Al/N	AE6: Cu+Ni
AE7: P+S	AE8: Si+2.5P
AE9: Ti/N	AE10: Ti/B
AE11: Mn/Si	AE12: Cu+Ni+Cr+Mo+V
AE13: Mo+Cr	AE14: Cr+Cu+Mo
AE15: Nb+V	AE16: Nb+V+Ti+B
AE17: Nb+Ti	AE18: C+P
AE19: Mn+Cr+Mo	AE20: Mn/C
AE21: 3.4N + 1.5S	AE22: Al+Si
AE23: Mn+Si	AE24: Cu+Ni+Mo

AE25: C + (Mn/5) + (5*P)-(Ni/10)-(Mo/15)+(Cu/10) (Segregasyon Endeksi)

KİMYASAL BİLEŞİM , DÖKÜM ANALİZİ

DÖKÜM NO	C	Mn	P	S	Si	Al	Ti
	%	%	%	%	%	%	%
2R2261936	0,032	0,200	0,011	0,015	0,006	0,051	0,001

EREĞLİ DEMİR ve ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. BU MALZEMENİN BAZİK OKSİJEN METODU İLE YAPILMIŞ OLDUĞUNU VE EN 10346-2015 DX51D + Z (ERDEMİR 1311) KAİDELERİNE UYGUN OLARAK TEST EDİLDİĞİNİ YUKARIDAKİ DEĞERLERİ İLE TEVSİK EDER .

İBRAHİM AKDÜMBEK
METALURJİ LABORATUVARI
MÜHENDİSİ

SERKAN DİKEÇ
KALİTE METALURJİ
MÜDÜRÜ

NOT: B : Baştan , O : Ortadan , S : Sondan , E : Enine , L : Boyuna, KMÇ: Katlama Mandrel Çapı
Bu test sertifikası, EN 10204 : 2004 Bölüm 5'e göre uygun bir veri işleme sistemi tarafından hazırlanmış ve imza olmadan geçerlidir.
MERSİS No(İstanbul Merkez) : 0352-0006-4260-0020 ; Ticaret Sicil No(İstanbul Şube) : 90659 ; Ticaret Sicil No(Ereğli Şube) : 1574/272
Merkez: İstanbul Barbaros Mah. Ardıç Sok. No: 6 34746 Ataşehir İSTANBUL-TURKEY

www.erdemir.com.tr