



출신공장 : 울산광역시 북구 영포로 706
706, Yeompo-ro, Buk-gu, Ulsan, Korea

검사증명서

MILL TEST CERTIFICATE

EN 10204 TYPE 3.1 - 2004

CUSTOMER(고객사): 현대중합상사(주)

Page 1 of 1

CERTIFICATE NO.(성적서 번호) : C501283
 DATE OF ISSUE(발행일자) : 2018-05-09
 CONTRACT(PO) NO.(계약번호) : 26590
 PR NO.(주문서번호) : F180200166
 COMMODITY(제품명) : ERW CARBON STEEL PIPE
 SPECIFICATION(제품규격) : ASTM A53 B

No.	TYPE OF PIPE END ※1	SIZE OUT-DIA×THICK×LENGTH (외경×두께×길이)	FCS (본)	WEIGHT (KG)	TOTAL LENGTH (M)	HEAT No.	Hydrostatic Test			Tensile Properties(Gage Length: 2 inch)			Hardness Test			Harcness Test & CMV Impact Test			D.W.T Test(°C)						
							Pressure	Time	Spec.	Base	Weld	Yield Strength	Tensile Strength	Y/R Plate	EL	Max Value	CMV Impact Test(°C)			Shear Area (%)					
							PSI	SEC	Min/Max	MPa	MPa	%	%	27	※2	1	2	3	avg	1	2	avg			
1	EB BE	14" X 0.312" X 6150 M	188	82,682	1,218	SO63977	940	5	T	462	462	326													
TOTAL																									
No.	Heat No.	Chemical Composition(%)											H.I.C Test			S.S.C.C Test	Remark								
		C	Si	Mn	P	S	OU	Ni	Cr	Mo	V	CMG	Zn Coating	Copper Sulfate Test	Time			Result	HC-Test Collapse Pressure	psi	CLR	CTR	CSR		
Spec. #4	Min/Max	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3													
1	SO63977	H 18	1	48	12	3					1000														
		P 18	1	48	9	1	2	1	2	2	1	48													
		P 18	1	48	9	2	2	1	2	2	1	48													

J. h. Lim
QA Manager

본 제품은 관련 규격에 합격되었음을 보증합니다.
 WE HEREBY CERTIFY THAT MATERIAL DESCRIBED HEREIN HAS BEEN ACCEPTED IN ACCORDANCE WITH THE PRESCRIBED SPECIFICATION AND ORDER.
 * 본 검사증명서에 영기된 규격용도의 사항이 안전성 문제가 발생할 수 있으며, 검사결과 영기된 시문서 위조로 불이익을 당할 수 있습니다.

* 본 검사증명서는 원본인 전자문서(전자서명 정보 포함)로부터 출력된 사본입니다. 전자문서의 내용은 원본과 다를 수 있습니다. (http://sm.hyundai-steel.com/cs/cm/login.jsp)
 * This Mill Test Certificate is a copy that has been printed from original electronic document (with digital signing).
 You are able to check an original electronic document at hyundai-steel.com/cs/cm/login.jsp * QRcode scanner App : 'QReal'