

CERTIFICATE NO.(심각서 번호) C501466  
 DATE OF ISSUE(발행일자) 2018-05-10  
 CONTRACT(P/O) NO.(계약번호) 26550  
 PR NO.(주문서번호) F180200165  
 COMMODITY(제품명) ERW CARBON STEEL PIPE  
 SPECIFICATION(제품규격) ASTM A53 B

# 검사증명서 MILL TEST CERTIFICATE

EN 10204 TYPE 3.1 - 2004

CUSTOMER(고객사): 현대중합상사(주)



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

No.	TYPE OF PIPE END *1	SIZE OUT-DIA×THICK×LENGTH (외경×두께×길이)	PCS (포)	WEIGHT (KG)	TOTAL LENGTH (M)	HEAT No.	Hydrostatic Test		Tensile Properties(Gage Length: 2 inch)				Hardness Test		Charpy Impact Test			DWT Test(°C)				
							Pressure (PSI)	Spec. Time (SEC)	Base (MPa)	Weld (MPa)	Yield Strength (MPa)	Y/R Rate (%)	EL (%)	Max Value	Absorbed Energy(Joule)	1	2	3	avg	Shear Area (%)	1	2
1	EB BE	24" X 0.500" X 6,150 M	13	14,946	79.95	F64060	880	5	415	415	240	29	44									
		TOTAL	13	14,946	79.95																	
No.	Heat No.	Chemical Composition(%)										HIC Test		S.S.C.C Test	Remark							
		C	Si	Mn	P	S	CU	N	Cr	Mb	V	CMg	CLR			CSR						
		2	2	2	3	3	2	2	3	3	3											
		30																				
		H	6	1	79	10	6															
		P	7	1	84	11	8	2	1	2	3	2	63									
		P	7	1	83	11	7	3	1	2	3	2	63									

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 사용시 안전성 문제가 발생할 수 있으며, 검사증명서 위변조시 사문서 불이익을 당하실 수 있습니다.

본 검사증명서는 원본인 전자문서(전자서명 정보 포함)로부터 출력된 사본입니다. 출력된 사본의 경우 고해상도 스캐너를 사용하여 확인할 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 hyundaisteel's customer portal.( http://sm.hyundai-steel.com/cs/cm/login.jsp) \* QRcode scanner App : 'QRreal'