

MU. 2P5AUNA

218290

검사증명서

MILL TEST CERTIFICATE



0038/07 당진계철소 : 충남 당진시 송악읍 북부산업로 1480
1480 Sukusanup-Ro, Songak-Eup, Dangjin-Si, Chungnam, Korea



주문번호 Order No. : F170800234

품명 Commodity : Hot Rolled Steel Plate

제품규격 Specification : EN 10025-2 S355J2+N

고객사 Customer : H. MARCELINO FRANCO

주문자 Contractor : HYUNDAI CORPORATION

증명서 번호 Certificate No. : 20171031-PS-014-030

발행일자 Date of Issue : 2017-10-31

제품사수 Dimension	수량 Quantity	중량 Weight (Kg)	제강번호 Heat No.	제품번호 Product No.	Position	인장시험 Tensile Test							충격시험 Impact Test V Notch -20.0 °C			화학성분 Chemical Composition(%)														
						YP	TS	EL	YP-EL	RA	YR	YP Mtd	Energy	SF	LE	Division	단위 Unit 2 : x100 3 : x1,000 4 : x10,000 5 : x100,000													
						(N/mm²)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(Joule)	(%)	(mm)	C		Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	Nb	Ti	V	CEQ		
65 x 2500 x 12000	1	15,306	P45164	FA87821101	T	424.9	511.1	29					U	1:300 2:300 3:291			L	1,168	189	1,454	105	24	2	9	81	0	29	14	2	377
65 x 2500 x 12000	1	15,306	P45164	FA87821201	T	424.9	511.1	29					U	A:297 1:300 2:300 3:291			L	1,168	189	1,454	105	24	2	9	81	0	29	14	2	377
65 x 2500 x 12000	1	15,306	P45164	FA87821301	T	397.4	510.8	29					U	A:297 1:305 2:277 3:292			L	1,188	189	1,454	105	24	2	9	81	0	29	14	1	377
65 x 2500 x 12000	1	15,306	P45154	FA87928601	T	393.5	495.8	29					U	A:291 1:267 2:281 3:301			L	1,235	201	1,453	119	25	3	9	75	1	29	16	2	365
														A:283			P	1,112	212	1,434	111	23	3	8	79	0	30	16	1	367

NOTE
 • Position - T:Top, M:Middle, B:Bottom
 • Tensile test - Direction:Transverse, Gauge length:5.65√A. (Round), YP Mtd : 2 (0.2% off-set), 5 (0.5% underload), U (Upper yield point), L (Lower yield point)
 • Impact test - Direction:Longitudinal, Size:10mmX10mm, SF:Shear fracture, LE:Lateral Expansion
 • Division - P:Product analysis, L:Ladle analysis

• THIS CERTIFICATE IS ISSUED ACCORDING TO EN 10204 3.1 AD2000W0(W1)
 This Mill Test Certificate is issued in accordance with EN 10204 Type 3.1

상기의 제품은 감사의 결과 주문요구사항과 지정된 규격에 합격한 것을 증명합니다.
 WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL HEREIN HAS BEEN MADE AND TESTED IN ACCORDANCE WITH THE REQUIREMENTS OF ORDER AND SPECIFICATION

Signature
S. B. Park
 Chief Of Quality Assurance Team

UT 18.031.20.0106
 Admin/5/18/273
ONIRAM, LDA
 DEP.QUALIDADE
 RECEPCÃO

DATA
 2018/10/28

RUBRICA

본 검사 증명서는 원본이 한국철강시험연구원으로부터 출격된 사본입니다. 검사원과의 대응은 원본을 통해 가능합니다. 원본을 구할 수 없습니다. (http://m.hyundai-steel.com/eng/opr).
 This No. Test Certificate is a copy that has been copied from original sections document (with digital signing).
 This is not to check or change electronic document at hyundai's customer portal. (http://m.hyundai-steel.com/eng/opr).
 * (중요) 주문사(사) 본 검사 증명서의 용어와 규격의 차이를 적용하지 않음. 원본의 용어와 규격을 적용하십시오.
 * (중요) 본 검사 증명서의 용어와 규격의 차이를 적용하지 않음. 원본의 용어와 규격을 적용하십시오.