

검사 증명서 MILL TEST CERTIFICATE



HYUNDAI STEEL

본점소재지 : 경남 창원시 송림읍 북부산업로 1480
1483 Buteksanup-ro, Songlim-Eup, Daejeon-Si, Chungnam, Korea

주문번호 : E240800056
Order No.
품명 : Hot Rolled Coil
Commodity
제품규격 : ASTM A1011 CS TYPE B
Specification

고객사 : SAMSUNG C&T AMERICA
Customer
주문자 : SAMSUNG C&T AMERICA
Contractor

증명서 번호 : 20240803-HS-0005-004
Certificate No.
발행일자 : 2024-09-03
Date of Issue

제품차수 Dimension (inch)	수량 Quantity (kg)	중량 Weight (kg)	제강번호 Heat No.	제품번호 Product No.	인장시험 Tensile Test				화학성분 Chemical Composition(%)											단위 Unit												
					YP (ksi)	TS (%)	EL (%)	YF-EL (%)	PA (%)	YR (%)	Mn	Si	C	P	S	Cu	Ni	Mo	N	Nb	Ti	V	Sb	Total	2 : x 100	3 : x 1,000						
																											YP (MPa)	Md	4 : x 10,000	5 : x 100,000		
0.1159NOMM48XC	1	20,860	V17081	KVA10830	B	362	55.3	34				2	L	709	5	432	104	76	3	2	1	19	0	28	0	1	1	32	33	33		
0.1159NOMM48XC	1	20,810	V17081	KVA10840	B	34.3	54.2	38				2	L	709	5	432	104	75	3	2	1	19	0	28	0	1	1	32	33	33		
0.1159NOMM48XC	1	20,860	V17081	KVA10850	B	36.2	55.3	34				2	L	709	5	432	104	75	3	2	1	19	0	28	0	1	1	32	33	33		
0.1159NOMM48XC	1	20,430	V17081	KVA15130	B	34.3	54.2	38				2	L	709	5	432	104	75	3	2	1	19	0	28	0	1	1	32	33	33		
0.1159NOMM48XC	1	20,910	V17087	KVA17700	B	37.0	56.0	36				2	L	688	6	430	110	95	3	2	2	17	0	34	0	1	1	44	46	46		
0.1159NOMM48XC	1	20,870	V17087	KVA17710	B	37.0	56.0	36				2	L	688	6	430	110	95	3	2	2	17	0	34	0	1	1	44	46	46		
0.1159NOMM48XC	1	20,900	V17076	KVA20M30	B	35.6	54.7	30				2	L	709	7	427	112	88	2	1	2	17	0	35	1	1	1	29	30	30		
0.1159NOMM48XC	1	20,820	V17081	KVA20M60	B	34.3	54.2	38				2	L	709	5	432	104	76	3	2	1	19	0	28	0	1	1	32	33	33		
0.1159NOMM48XC	1	20,900	V17076	KVA23090	B	35.8	54.7	30				2	L	763	7	427	112	88	2	1	2	17	0	35	1	1	1	29	30	30		
0.1159NOMM48XC	1	20,430	V17076	KVA23100	B	35.6	54.7	30				2	L	763	7	427	112	88	2	1	2	17	0	35	1	1	1	29	30	30		
0.1159NOMM48XC	1	17,680	V17076	KVA28120	B	41.1	58.8	33				2	L	754	10	455	113	55	3	2	3	17	0	35	1	2	2	33	35	35		

Sub Total(DIN) 11 224,670(kg)

* Position - T:Top, M:Middle, B:Bottom
* Tensile test - Direction:Longitudinal, Gauge length:50mm (Rectangular), YP Mid : 2 (0.2% off-set), 5 (0.5% underload), U (Upper yield point), L (Lower yield point)
* Division - P:Product analysis, L:Ladle analysis

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL HAS BEEN MADE AND TESTED IN ACCORDANCE WITH THE ABOVE SPECIFICATION AND THE REQUIREMENTS

MELTED AND POURED IN REPUBLIC OF KOREA

상기의 제품은 각사의 결과치와 시험 규격에 합치함을 증명합니다.
THE MATERIAL HAS BEEN MADE AND TESTED IN ACCORDANCE WITH THE ABOVE SPECIFICATION AND THE REQUIREMENTS

Signature: Y.S. Jang
Chief Of Hot Rolled Quality Team

A.O. # P0253711-01
11 82 48 x 96
HEAT # 017076

* 본 검사증명서는 본문의 전자문서(전자서명 정보 포함)로부터 출력된 사본입니다. 전자문서의 내용은 원본과 동일하며, 고객과 계약 체결 시 고객과 계약서에서 확인하실 수 있습니다. (http://sm.hyundai-steel.com/cx/cm/mg/jsp)
* This Mill Test Certificate is a copy that has been printed from original electronic document (with digital signature).
* 원본과 동일하게 출력된 사본은 원본과 동일하며, 고객과 계약 체결 시 고객과 계약서에서 확인하실 수 있습니다. (http://sm.hyundai-steel.com/cx/cm/mg/jsp)
* Caution for Use: Damage on products and safety problems may arise if used other than to the spec stated in this Mill Test Certification.