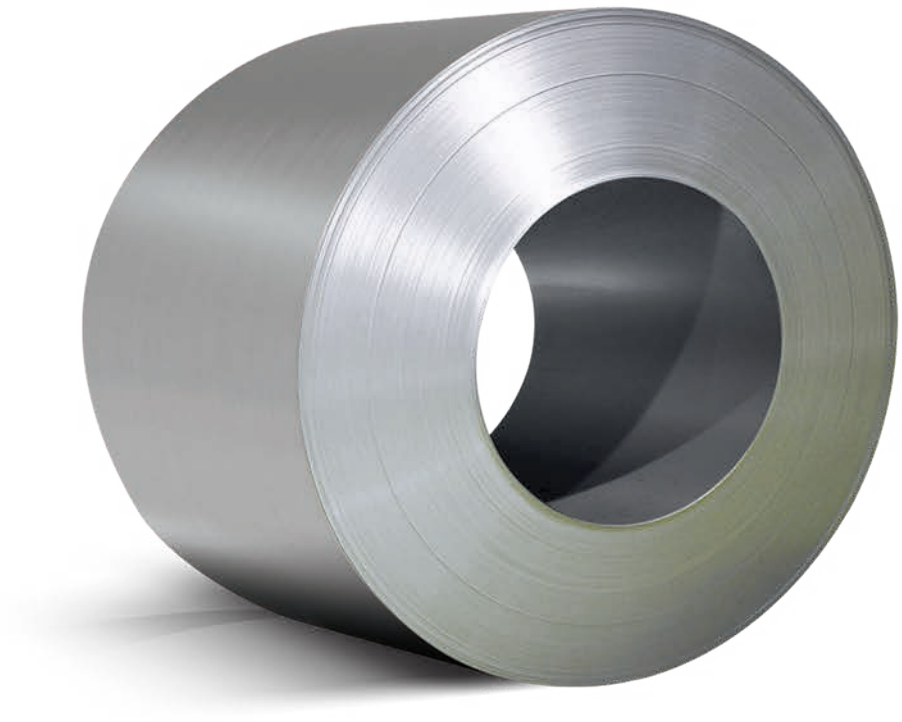
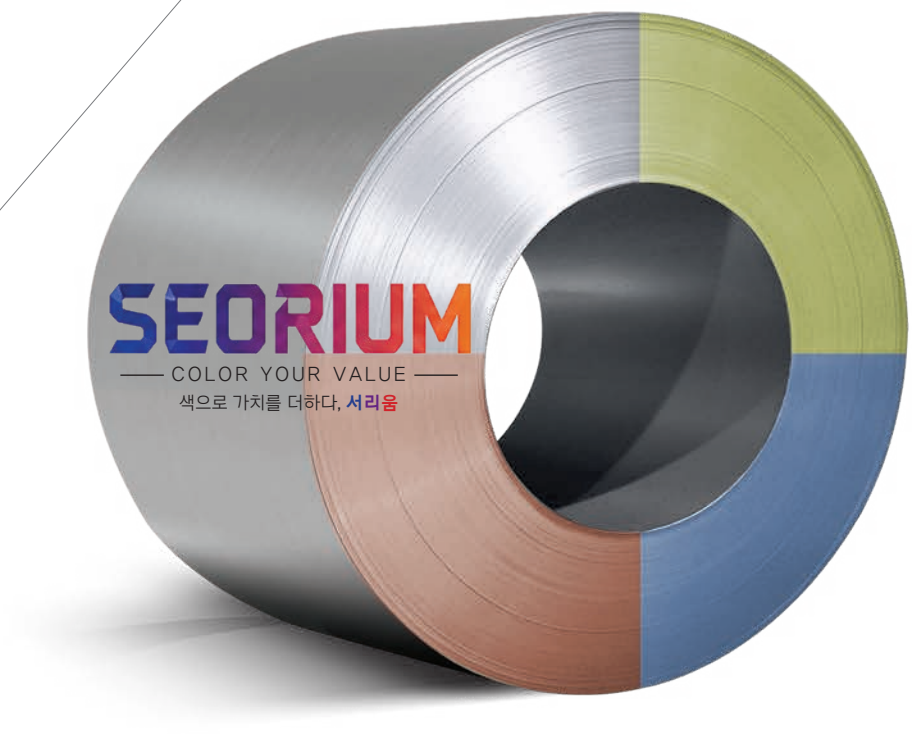
SEORIM STEEL



Galvanized Steel Coil & Sheet
용융아연도금강판



Pre-Coated Metal
컬러강판

SeoRim

CEO Message

Message from the Chairman



세계 최고 철강기업의 꿈!

지켜온 원칙 위에

새로운 혁신을 더해

서림철강의 내일을 열겠습니다.

자율, 창의, 배려를 토대로 고객사와 동반성장을 목표로 하는 서림철강입니다.

2006년 광주 코일 서비스 센터(Coil Service Center)로 첫발을 내디딘 이래,
삼성전자 가전용 철강제품을 안정적으로 공급하며 신뢰를 쌓아왔습니다.
이러한 기술력과 파트너십을 인정받아, 2018년 삼성전자 정식 협력사로
선정되었으며, 2024년 순천공장 인수를 통해 아연도금강판 및 컬러강판
생산 라인을 구축하였습니다.
이제 단순한 가공을 넘어, 명실상부한 철강 제조 메이커(Maker)로서
고객의 가치를 높이는 최고의 파트너가 되겠습니다.

서림의 정신

자율과 창의와 배려가 하나 되어, 우리가 함께 흘리는 땀은
인간으로서 존엄과 가치를 더욱 높이고, 회사 발전의 초석을
닦는 중요한 자산이 될 것이다.

이를 바탕으로, 임직원과 그 가정 모두의 평화와 안식에 적극
기여해야 하며, 또한 우리의 결실이 사회적 아픔과 배려가
함께 한 공동의 자산임을 깨달아 소유하지 않으며 나누어
사회와 공유함을 회사의 최고 가치로 여긴다.

그 책임을 다하는데에 까지 다다를 수 있도록 길이 이어갈
우리의 정신을 여기에 새겨 서림이 나아갈 지표로 삼는다.

Capacity

20년의 신뢰
첨단 기술로 완성하는 철강의 새로운 미래 –

서림철강(주) 광주공장 (Head Office)

소 재 지	광주시 광산구 월전로 40(월전동)
대지 · 건축물	대지 2,230평 / 건축물 1,700평
생 산 품	냉연강판 및 강대 (아연도금강판, EGI 등)
생산라인	대형 SLITTING, 대형 SHEAR, MINI-SHEAR



서림철강(주) 순천공장 (Suncheon Factory)

소 재 지	전남 순천시 서면 산단 3길 12
대지 · 건축물	대지 13,054평 / 건축물 7,925평
생 산 품	아연도금강판, 컬러강판
생산라인	용융아연도금 라인 CGL(Continuous Galvanizing Line) 칼라도장 라인 CCL(Continuous Coating Line)



Company History 연혁

2006년 04월 서림철강(주) 설립(광주 하남공단)

2008년 07월 평동공단 신축이전

2011년 01월 삼성전자(주) 원재료 납품 지정회사 등록
2011년 08월 MINI SHEAR LINE
2011년 12월 ISO9001 인증 획득

2018년 04월 삼성전자(주) 1차 협력사 등록
2018년 11월 대형 SHEAR LINE

2024년 10월 순천공장 인수

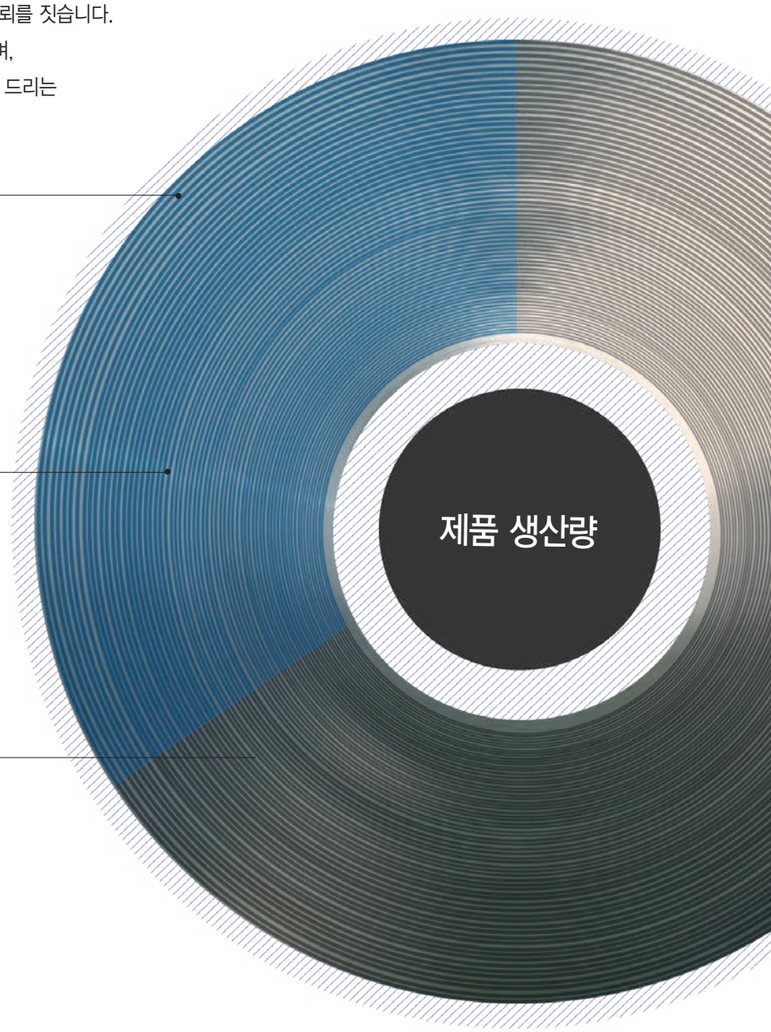
2025년 01월 KS D 3506, 3520, 3862 인증 취득
JIS G 3302 인증 취득

서림철강은 단순한 제품 공급을 넘어 고객의 신뢰를 짓습니다.
품질에 대한 고집은 서림철강의 당연한 원칙이며,
그 위에 더해지는 진심 어린 서비스는 고객님께 드리는
우리의 약속입니다.

Total
250,000 톤

컬러
100,000 톤

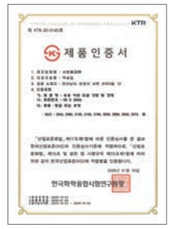
도금강판
150,000 톤



⇨ CERTIFICATE



JIS G 3302
용융 아연 도금 강판 및 강대



KS D 3506
용융 아연 도금 강판 및 강대



KS D 3520
도장 용융 아연 도금 강판 및 강대



KS D 3862
도장 용융 55% 알루미늄-아연합금
도금 강판 및 강대



용융아연도금강판 Continuous Galvanized Steel Sheet

용융아연도금강판은 냉간압연 된 제품을 용융아연 욕조에 담궈 아연 피막을 입힌 제품으로서, 자기희생방식의 특성을 갖는 아연의 영향으로 뛰어난 내식성을 가질뿐만 아니라 그 외 도장성, 가공성의 특징을 가지고 있습니다.

연속아연도금
Continuous Galvanization

서림철강의 아연도금강판은 최신의 설비에서 연속아연도금 방식으로 풍부한 조업경험과 기술을 바탕으로 생산되는 제품입니다.

우수한 가공성
Super Formability

최적의 원자재 투입과 연속소둔, 도금, 철저한 평탄도 교정을 거쳐 완성됨에 따라 가공성이 매우 우수합니다.

우수한 내식성
Excellent Corrosion Resistance

아연 자체의 내식성과 아연의 효과적인 희생양극 작용으로 소지철(FE)을 보호하는 특성을 지니고 있습니다.
또한 크롬피막 후처리 및 유·무기계 수지처리를 통하여 내식성을 더욱 향상 시킬 수 있습니다.

품질의 균질성
Uniform Quality

서림철강의 아연도금강판은 타협하지 않는 품질 검사를 통해 제품의 완성도를 극대화합니다.
포준화 된 생산 공정에서 생산된 제품은 고객사가 필요로 하는 품질 요건과 치수 규격을 세밀하게 만족시켜 드립니다.

사양
Specifications

생산능력 Capacity	150,000 ton/year	재질 Steel grade	CQ, DQ, Gr-D,E
두께 Thickness	0.28 ~ 1.60mm	양면도금두께 Coating thickness-both side	60 ~ 275g/㎡
폭 Width	765 ~ 1250mm	코일내경 I.D of Coil	508 or 610mm
단중 Unit Coil Weght	22톤	코일외경 O.D of Coil	2100mm

후처리
Post Treatment

Type	용 도 (Application)
무처리	도장용 (General painting)
크롬산염	일반용 (General)
Non-Cr 피막	가전용 (Home appliances)

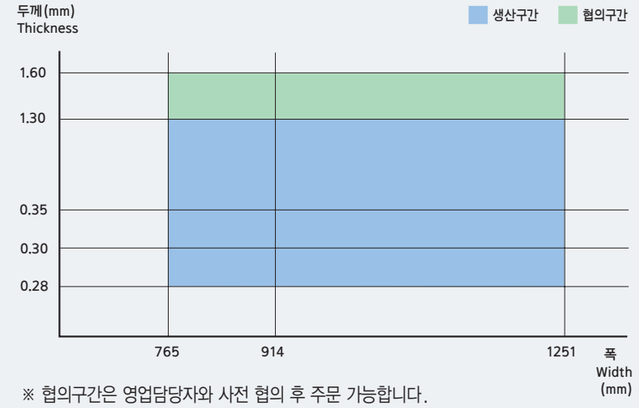
도유
Oiling

Oiling Classification	도유량/기준 (Oil Amount / Specification)
Oiled	Light:800~1200mg/㎡, Heavy:2000~3000mg/㎡
무도유(dry)	-

표면상태
Skinpass

Type	표면상태 (Surface Condition)
No Skinpassed	광택이 뛰어남 Superior Surface Gloss
Skinpassed	표면이 미려하고 가공성이 우수 Beautiful Surface & Excellent Formability

생산가능범위
Production Range



※ 협의구간은 영업담당자와 사전 협의 후 주문 가능합니다.

컬러강판 소개 Introduction of Pre-Coated Metal

브랜드명
Brand Name

SEORIUM
COLOR YOUR VALUE

"**SEORIUM**"은 단순히 색을 입힌 철강을 넘어, 색상 · 디자인 · 품질을 통해 새로운 가치를 만드는 서림철강의 기술력과 품질을 담은 프리미엄 컬러강판 입니다.

제품특성
Product Features

SEORIUM은 기존의 밋밋한 이미지에서 벗어나 도금 제품의 표면에 다양한 디자인과 기능을 제공합니다.
특히 건물 외장재, 실내 인테리어 및 가전제품 소재, 각종 Door 등에서 보다 세련되고 고급스러운 이미지를 보여줌으로써 아름다운 철강문화를 만들어 나가고 있습니다.

제품종류
Product Types

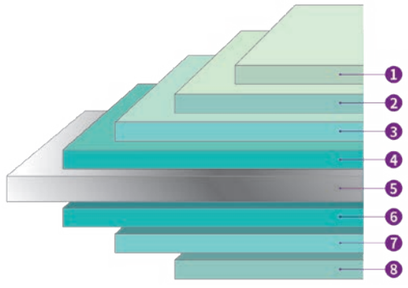
레귤러 폴리에스터 컬러강판(Regular Modified Polyester Coated Steel Sheet)
링클 컬러강판(Wrinkle Coated Steel Sheet)
고내후성 컬러강판(High Weather Resistance Coated Steel Sheet)
불소수지 컬러강판(Polyvinylidene Fluoride <PVDF>)

보증
Waranty

RMP	HDP	PVDF
10 Years	20 Years	30 Years

※ 도료에 대한 보증으로서 외부환경에 따라 보증 기간이 달라질 수 있습니다.
자세한 것은 제품 구매시 확인하시기 바랍니다.

단면구조
Coating Layer Structure



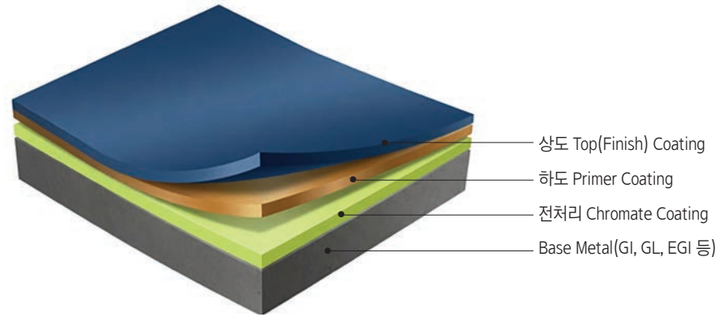
1. **상도 Top(finish) Coating** (폴리에스터, PVDF 등)
2. **하도 Primer Coating** (Epoxy or Polyester)
3. **전처리 Chromate Coating** (크롬 전처리, Non-Chromate)
4. **도금층** (Zn, Al, 55%AL+Zn 등)
5. **냉연강판 Base Metal**
6. **도금층** (Zn, Al, 55%AL+Zn 등)
7. **전처리 Chromate Coating**
8. **기능성 도료** (Epoxy, Polyester)

Ⅰ. 레귤러 폴리에스터 컬러강판 Regular Modified Polyester Coated Steel Sheet

개요
Overview

내구성이 우수한 Polyester 수지를 도장한 강판으로 건물 외장재, 실내 인테리어 등 내구성, 내후성 등이 보편적으로 양호하고 색상 및 광택의 폭이 넓어 가장 범용적을 사용

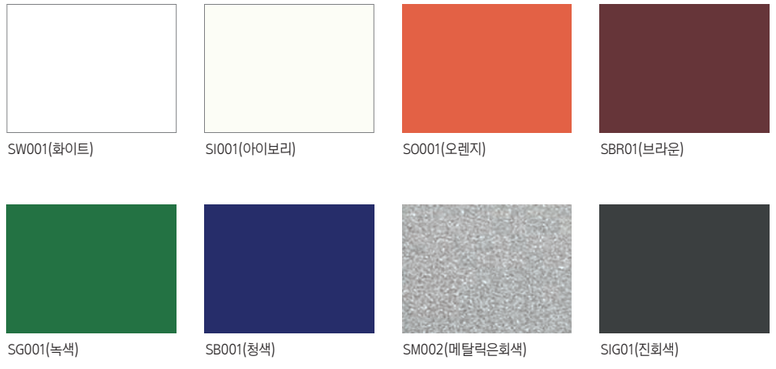
단면구조
Coating Layer Structure



특성
Features

가장 범용적인 컬러 강판으로서, 사용 용도가 다양
우수한 가공성, 내후성, 내구성 등이 우수함
다양한 색상 및 광택 구현 가능

주요색상
Main Color



용도
End Usage

공장지붕 및 벽체, 창고 및 조립식 건물, 내장재, 방화문 등의 건축 내·외장재 등

Ⅱ. 링클 컬러강판 Wrinkle Coated Steel Sheet

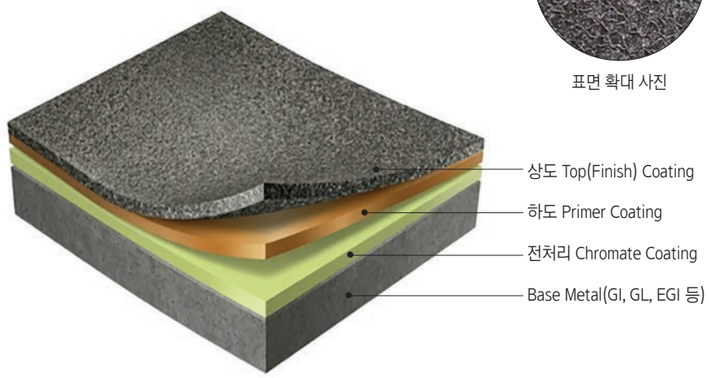
개요
Overview

링클강판은 도료 표면의 주름을 형성하여 입체감과 질감을 살린 고급 건축 내외장재로서
당사는 Small Matt, Big Matt, Wrinkle structure 등 다양한 질감의 매트 제품 구현 가능

단면구조
Coating Layer Structure



표면 확대 사진



특성
Features

입체적 질감 및 저광택 무광의 고급스러운 외관 구현
우수한 내스크래치성 및 주름 무늬로 인한 먼지나 지문 등의 오염 은폐
사용 환경 및 용도에 맞는 무늬크기 / 질감 선택 가능

주요색상
Main Color



SMA26 (그레이)



SMA28 (레드브라운)



SMA29 (브라운)



SMA31 (매트블랙)

용도
End Usage

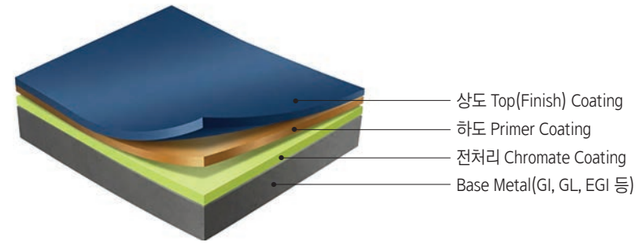
건축 외장재, 지붕용(스틸 기와), 벽체 등

Ⅲ. 고내후성 컬러강판 High Durability Polyester Coated Steel Sheet

개요
Overview

컬러강판의 내후성 향상을 위해 기존 Polyester계 도료를 개량하여 내후성 및 내구력을 향상시킨
제품으로 내화학성, 내식성 및 내후성이 요구되는 건축 내·외장재에 사용

단면구조
Coating Layer Structure



특성
Features

우수한 내후성에 따른 건축물의 미관을 유지
유지 관리 비용 절감 및 건축물 수명 연장

용도
End Usage

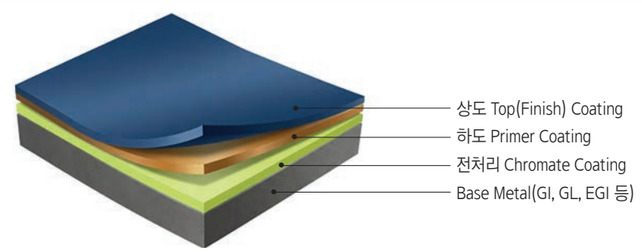
건축 외장재, 지붕재 등

Ⅳ. 불소 수지 컬러강판 Polyvinylidene Fluoride(PVDF)

개요
Overview

불활성 원소인 불소[F]를 함유하며, 불소 기반의 PVDF(Polyvinylidene fluoride) 수지를 사용한
초고내후성 컬러강판으로서 고내후성 및 내약품성, 내후성이 요구되는 건축 내·외장재로 사용

단면구조
Coating Layer



특성
Features

열악한 기후조건에 적합한 초고내후성 제품
탁월한 내식성 및 내약품성 보유
장기 내구성과 건축물 수명 연장

용도
End Usage

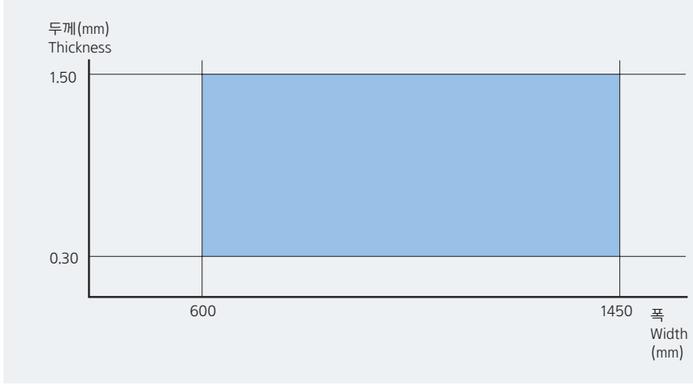
건축 외장재, 공장지대 건물, 해안가 건축물 등

V. 컬러강판 설비사양 및 특성 Color Steel Sheet Specification & Characteristics

사양
Specifications

생산능력 Capacity	100,000 ton/year	전처리	Cr-Free, Charomate
두께 Thickness	0.30 ~ 1.50mm	Coater	2C2B
폭 Width	600 ~ 1450mm	코일내경 I.D of Coil	508 or 610mm
단중 Unit Coil Weght	입측 22톤 / 출측 11톤	코일외경 O.D of Coil	1900mm

생산가능범위
Production Range



제품 주요특성
Key Product Features

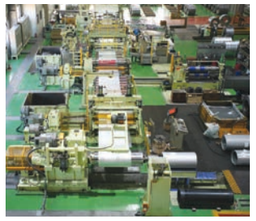
구분		RMP	링클	고내후성	불소수지
수지 TYPE		Polyester	Polyester	Polyester	PVDF
제품특성		가장 범용적으로 사용	표면의 주름을 형성하여 입체감과 질감 구현	기존 Polyester를 개량하여 내후성 및 내구력 향상	불소 기반의 PVDF 수지 사용한 고내후성 제품
소 재	종 류	GI, GL 등		GI, GL 등	GI, GL 등
	두 께	0.30 ~ 1.50		0.30 ~ 1.50	0.30 ~ 1.50
도 막	표준두께	15 ~ 25		15 ~ 25	20 ~ 30
도막경도	연필경도	HB ~ H		F ~ H	F ~ H
도막밀착성	T-bending	2 ~3T No Peeling		2 ~3T No Peeling	2 ~3T No Peeling
내 식 성	5% Nacl	500 hrs		1,000 hrs	1,000 hrs
내약품성	5% Hacl	24 hrs		24 hrs	24 hrs
내 후 성	QUV시간	500 hrs		2,000 hrs	3,000 hrs
제품보증	년 수	10년		15 ~ 20년	20 ~ 30년

※ 국내 환경 기준 목표치로 보증사항은 아니며, 주문 전 상세 협의 필요

가공센터 Steel Service Center

서림철강은 끊임없는 설비 혁신과 철저한 품질관리 등으로 냉연 및 열연제품을 고객사의 용도에 맞게 절단/가공하여 발주 즉시 납품할 수 있도록 고객만족 경영에 최선을 다하고 있습니다.

슬리팅 시스템
SLITTING SYSTEM



생산능력 Capacity	200,000 ton/year	단중 Unit Coil Weight	20톤
두께 Thickness	0.30 ~ 4.50mm 고장력 160kg	코일내경 O.D of Coil	Entry : 508, 610 Exit : 508
폭 Width	700 ~ 1750mm	코일외경 O.D of Coil	2100mm

셰어링
SHEAR SYSTEM



생산능력 Capacity	100,000 ton/year	단중 Unit Coil Weight	20톤
두께 Thickness	0.30 ~ 3.20mm	코일외경 O.D of Coil	1600mm
폭 Width	450 ~ 1524mm	길이 Length	500 ~ 5000mm

미니셰어링
MINI-SHEAR SYSTEM



생산능력 Capacity	12,000 ton/year	단중 Unit Coil Weight	7톤
두께 Thickness	0.20 ~ 2.30mm	코일외경 O.D of Coil	1500mm
폭 Width	100 ~ 800mm	길이 Length	130 ~ 2500mm

취급설명 Handling Description

운송 시 주의사항
During transportation

- 운송 중 도막의 스크래치나 눌림 자국 등 표면 결함이 발생하지 않도록 상·하차 및 적재 시 바닥에 고무판을 깔아 이물질에 의한 손상이 없도록 주의해 주세요.
- 우천시 운송중 제품에 빗물 침투로 인한 백청이 발생하지 않도록 비닐로 제품을 덮어 씌워서 운송하십시오.
- 상·하치시 5각목 스키드로 코일을 고정하면 블로킹 및 DENT 발생을 예방할 수 있습니다.
- 상차 후 제품 고정시 제품 손상 방지 철제 앵글을 제품 결속에 부착한 코일을 로프로 고정하면 EDGE 부위 손상 및 블로킹을 방지 할 수 있습니다.

취급 시 주의사항
handling

- 제품 운반시 지게차는 팔레트 중앙을, 크레인은 2개 체결 바를 사용하십시오.
  편하중으로 인한 낙하 및 제품 손상에 주의하시기 바랍니다.
- 사용 전 미리 포장을 뜯거나 표면 보호필름을 제거하면 이물질 부착 및 물리적 충격에 노출되어 불량의 원인이 되므로 떼어내지 말아 주십시오.
- 가공불량, 설비문제 등의 결함을 막기 위해 주문한 용도를 고려하여 제품을 사용하십시오. 특히 저온가공 제품성능 이상의 가공은 지양하십시오. 저온 환경에서의 과도한 가공은 크랙 및 불량의 원인이 됩니다.

보관 시 주의사항
Storage

- 제품의 보관은 옥내보관을 하여야 하며 바닥의 습기가 직접 닿지 않도록 팔레트나 전용 거치대 위에 보관하십시오.
  옥외보관 할 경우 비닐 덮개(천막)을 사용하여 빗물이 제품에 직접 닿지 않도록 하고 비가 그치면 통풍이 잘 되도록 조치하여 습기가 차지 않도록 하십시오.
- 코일 표면에 결로가 정체될 경우, 수분이 도포된 막내부로 침투하여 부착력을 약화시키며 수분침투에 의한 도막부풀음이 발생하지 않도록 주의 바랍니다.
- 2단 이상 적재시 1단 코일 위에 고무 패드를 삽입하여 DENT 발생을 방지할 수 있습니다.

사용 시 주의사항
Caution in using

- 제품의 장기보관시 가공 중 발생하는 아연박리 보호 피막이 약해져 부식에 취약해져 백청 발생 가능성이 있으므로 조기에 사용하여 주십시오.
- 금속 절단 및 타공 시 제품 표면에 붙은 파편이 습기와 반응하여 제품 본체로 녹이 번지는 이차 부식의 원인이므로 녹이 발생하지 않도록 주의 하십시오.
- 제품 포장 해체 후 결속된 스틸 밴드 절단 및 필라멘트 테이프 탈착시 코일 풀림으로 인한 위험이 발생될 수 있으므로 주의하여 주십시오.

기타 주의사항
Etc.

- 남은 제품을 보관하실 때는 오염된 포장지나 딱딱한 덮개 대신, 원래 포장지를 사용해 보관하시기 바랍니다.
- 제품을 이동할 때는 바닥면과의 접촉을 피하시고 2인 이상이 함께 들어서 옮겨 주십시오.
  특히 제품을 꺼낼 때는 표면이 긁히지 않도록 주의가 필요합니다.
- 사용 전후를 불문하고 흙이 묻은 신발로 제품을 밟거나 위로 걸어 다니지 마십시오.
- 보수 도장 시에는 반드시 당사와 사전 협의 해 주십시오. 임의로 작업할 경우 품질 저하의 원인이 될 수 있으므로 당사와 제공하는 지침에 따라 보수를 진행하시기 바랍니다.

제품보증 관련 사항
Product warranty

아래 사항에 의한 제품 손상시는 보증사항에서 제외되므로 주의를 바랍니다.

- 제품의 장기 보관(도금강판 : 6개월 이상),
  (컬러강판 : 12개월 이상)에 의한 경시 박리로 가공시에 발생하는 아연박리
- 제품의 보관시 습기 및 수분 침투로 인한 백청발생- COIL 및 SHEET 상태로 보관시 습기 및 수분 침투에 주의
- 운송 및 취급시 발생한 DAMAGE성 BLOCKING
- 제품 초기 주문 용도와 다른 사용으로 인한 불량 발생
- 기타 부적절한 취급 및 보관으로 인한 제품 손상

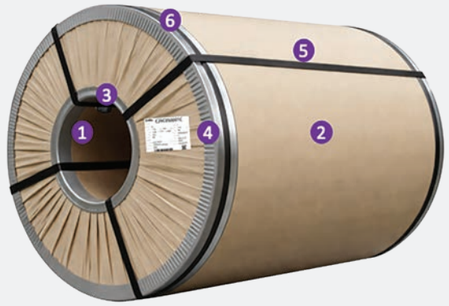
포장 및 마킹 Packing & Marking

“ 고객의 신뢰가 시작되는 곳, 그 마지막 순간까지 완벽하게 책임집니다. ”

GI(내수용)

No.	명 칭	재 료
1	포장지 (내)	정방형사입지
2	포장지 (외)	PE 합지
3	내주링	STEEL
4	외주링	STEEL
5	가로밴드	STEEL
6	세로밴드	STEEL
7	제품 Label	-

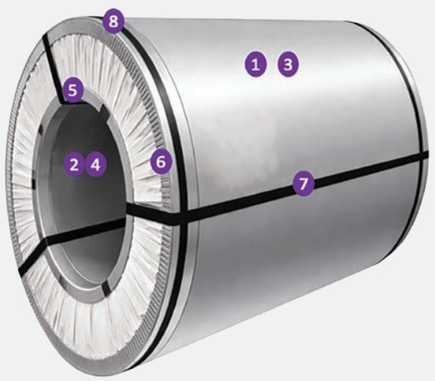
※ 포장 방식 및 소재는 포장타입에 따라 달라질 수 있습니다.



컬러(내수용)

No.	명 칭	재 료
1	포장지 (외)	PE 합지
2	지관 (7T, 30T)	종이
3	보호판(외)	STEEL
4	보호판(내)	STEEL
5	내주링	STEEL
6	외주링	STEEL
7	가로밴드	STEEL
8	세로밴드	STEEL
9	제품 Label	-

※ 포장 방식 및 소재는 포장타입에 따라 달라질 수 있습니다.



SeoRim 서림철강(주)
SEORIM STEEL CO., LTD

광주공장(본사) 광주광역시 광산구 월전로 40(월전동) | TEL: 062-952-2205 | Fax: 062-953-2205
순천공장 전라남도 순천시 서면 산단 3길 12 | TEL: 061-754-2214 | Fax: 061-754-2210