

Printech

2008

Products Catalogue

● 카디본그의 제품색상은 인쇄특성상 실제 제품과 다소 차이가 있을 수 있습니다. | The color of the products in this catalogue may vary from the actual products.



처음에는 모두가 똑 같은 철이었습니다.
At the first, all steels are just the same.

Printech

PRINTECH는 강판에 무늬를 직접 인쇄하는 그라비아 오프셋 방식으로 MCCL(Multi Purpose Coil Coating Line)에서 생산되는 정교하고 선명한 디자인의 고급 인쇄강판입니다. PRINTECH is high class printing steel plate with sophisticated and clear design produced on MCCL (Multi Purpose Coil Coating Line) by gravure offset process that prints patterns on the steel plate.

건축 내외장재, 일반 산업용 강판, 가전제품의 Out-Case 등 용도에 따라 나무, 대리석, 징크 등의 천연 무늬는 물론 자체 개발한 다양한 패턴들이 생산되고 있습니다.

Our own developed various patterns are being produced as well as natural patterns such as wood, marble, and zinc according to the usage of the interior and exterior decoration materials, steel plate for general industries, and outer case of household appliances:

- 다양한 디자인과 칼라 보유 Holding a variety of designs and colors
- 고내후성 잉크 및 고경도, 고가공성 클리어의 적용으로 내식성, 내후성, 가공성 우수
Superior to corrosion-proof, weatherability, and processing by applying weatherability ink and high degree of hardness and high processing
- 다양한 용도에 따른 다양한 광택과 질감 적용 Applying various gloss and the feeling of materials
- 인체 유해성분이 발생하지 않는 친환경 제품
Environment-friendly product not occurring in harmful ingredient to human body
- 내화시험 인증 통과 Passing fire-proof testing certification
- 한국 선급협회 인증 획득 Acquiring the certificate issued by Korea Classification Society
- 철강업계 국내 유일의 CRRC(Cool Roof Rating Council : 지붕재의 태양광 반사율과 열반사율 시험데이터를 인증해 주는 미국협회) 회원
The only one of CRRC member (Cool Roof Rating Council : American association that certifies testing data for reflection ratio of sunlight and heat reflection ratio of roofing materials) in steel business industry in Korea.



KR | 선급인증서



MCCL특성 | CHARACTERISTICS

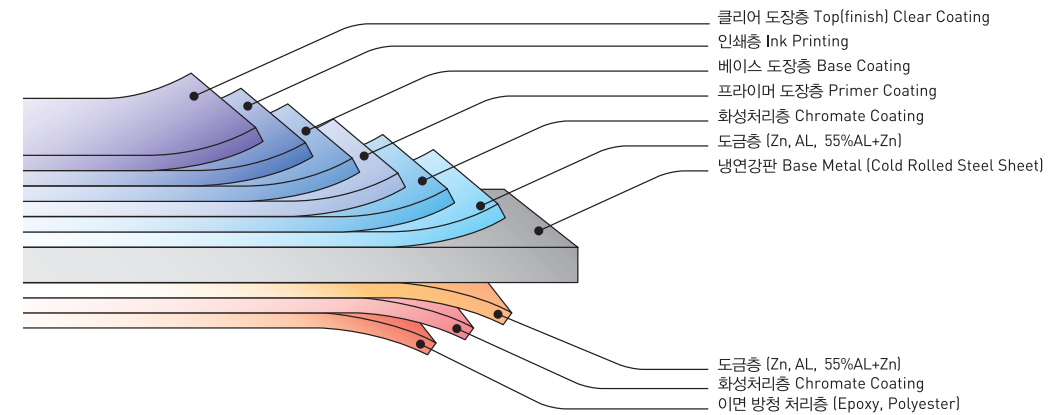
● 형식 : 연속 칼라 도장 설비(3회 도장 / 3회 건조) Process : Continuous coil cutting line (3 coat 3 bake)	
● 생산능력 : 50,000톤 / 년 Capacity : 50,000 MT / year	
● 프린트 설비 : 그라비아 오프셋 3도 인쇄 방식 Print Facility : Gravure Offset method	
● Spec	
Line Speed	50MPM
Thickness (mm)	0.35~1.0
Width (mm)	700~1,370

프린트 강판 물성비교 | COMPARISON OF PHYSICAL PROPERTY OF PRINTECH

	PLUS	PVDF	WEATHERED
도막두께 Paint Thickness	30	30	35
광택 Gloss	10% ~ 90%	10% ~ 30%	10% ~ 40%
적용소재 End Usage	GI, AL, Super Galum, EGI, CR, SUS		
경도 Strength	H~2H	F ~ H	F ~ H
C.E.T.	100 / 100	100 / 100	100 / 100
W-O-M	GR : 70% ↑	GR : 90% ↑	GR : 90% ↑
Salt Spray	3mm ↓	3mm ↓	3mm ↓

● 장기물성은 2000시간 기준 | Long-term physical property's standard is 2000 hour

프린테크 구조도 | PRINTECH LAYOUT



제품의 적용 트렌드와 타겟을 고려한 디자인을 개발, 제안하여 프린테크가 적용된 제품의 디자인적 완성도를 업그레이드합니다.
We upgrade product by developing and presenting the design considering the application trend and target of the product:

- 일반 프린트 : 다양한 무늬의 가공성이 좋은 프린트 강판
General print : Print steel plate with various patterns and good processing
- 스타코트 프린트 : 무늬의 선명성과 광택, 경도를 향상시킨 프린트 강판
Star coat print : Print steel that upgrades D.O.I. (Distinctness Of Image), gloss, and degree of hardness
- 메탈릭 프린트 : 고급 메탈릭 잉크, 칼라펠 등을 사용하여 빛에 의한 난반사로 한층 더 고급스러움을 강조한 프린트
Metallic print : Print that emphasizes more higher class by scattered reflection from light using high class metallic ink and color pearl
- 라미네이팅 : 하이그로스, PP등 PVC FILM을 철판에 접착제로 적용한 강판
Laminating : Steel plate laying PVC Film such as High Gloss and PP to steel plate with adhesive

프린테크의 패턴들은 정교한 자연무늬의 재현뿐만 아니라 세련되고 기품있는 패턴들로 기존의 단조로운 건물 외장에 새로운 활력이 되어줄 것입니다.
Patterns of Printech will tone up newly to the existing monotonous building exterior with refined and elegant patterns as well as reproduction of sophisticated natural patterns.

- 일반 프린트 : 고내후성 클리어를 적용하여 10년의 내구성을 보증하는 프린트 강판
General print : Print steel plate to guarantee the durability in 10 years applying high weatherability clear.
- 웨더드 타입(4코팅) : 잉크가 아닌 도료를 이용하여 다양한 패턴을 표현하며, 도료의 수지에 따라 내구성이 결정되는 신개념의 프린트 강판
Weathered type (4 coating) : Printed steel plate in new concept that decides durability according to resin of paints showing a variety of patterns in the use of paints, not ink.
- 불소 잉크 프린트 : 불소 수지의 적용으로 일반프린트와 동일한 다양한 무늬를 20년 보증하는 불소수지 강판
Fluorine ink print : Fluorine resin steel plate in 20-year-warranty for various patterns same as general print applying fluorine resin.
- 차열 불소 프린트 (썬쿨) : 열에너지를 포함한 적외선을 반사하는 도료를 적용하여, 건물 내 온도 상승을 막아 냉방에너지를 절감하는 친환경제품.
Adiabatic fluorine ink print (Sun Cool) : It is an environment-friendly product to reduce air conditioning energy by preventing temperature rising in application of paints that reflect infra red rays including thermal energy.

환경 친화적 Well-Being소재로 기존의 인테리어 소재들을 대체하며 뛰어난 난연성 제품으로 선박내장재로 그 영역을 확대하고 있습니다.
It is replacing the existing interior materials with environmental-friendly well-being materials and expanding the area to ship interior materials by outstanding nonflammable products:

- 일반 프린트 : 내추럴한 무늬의 인쇄로 일반 pvc 필름의 다양한 무늬가 그대로 재현된 친환경 프린트 강판.
General print : Environment-friendly printed steel plate that reproduces various patterns of general PVC Film with natural patterns.
- 투톤 프린트 : 제작 공정의 단순화, 원가 절감과 납기 단축으로 방화문 시장의 새로운 대안으로 자리매김한 투톤 프린트 강판.
Tow-tone print : Printed steel plate that places its position as new alternative of fire-proof door market by simplification of manufacturing process, cost reduction, and delivery shortening.
- 텍스춰 강판 : 특수 코팅된 입자들의 적용으로 표면의 질감을 최대한 살린 칼라강판.
Texture steel plate : Colored steel plate that makes the most use of the feeling of texture on the surface applying specially coated grains.