

POS-APP

Premium Material for **Home Appliances**

포스코스틸리온 **가전용** 프리미엄 강판

Vol.02

Contents

POS-Print(PPH)

POS-TXP(MGP / EP / FP) 입체프린트

POS-PEP 고선영/고채도 프린트

POS-UVP UV프린트

POS-STP STS프린트

POS-Lami / POS-PET

[PPH] POS-Print

Premium Material for **Home Appliances**

[포스코스틸리온] 가전용 프리미엄 프린트 강판

POS-Print Premium Material for Home Appliances

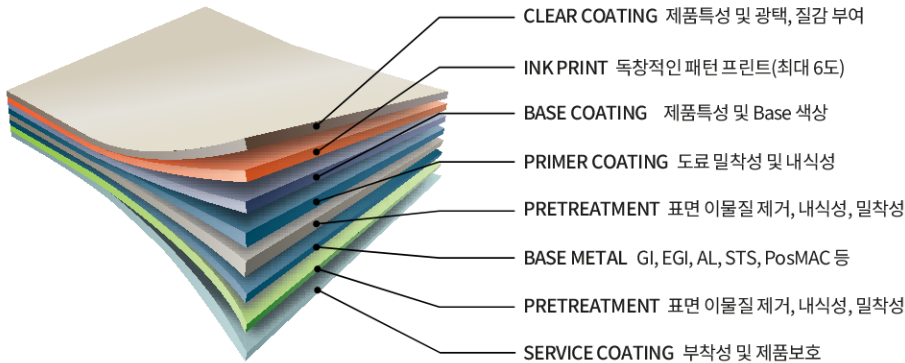
가전용 프리미엄 프린트 강판

POS-Print(PPH)란?

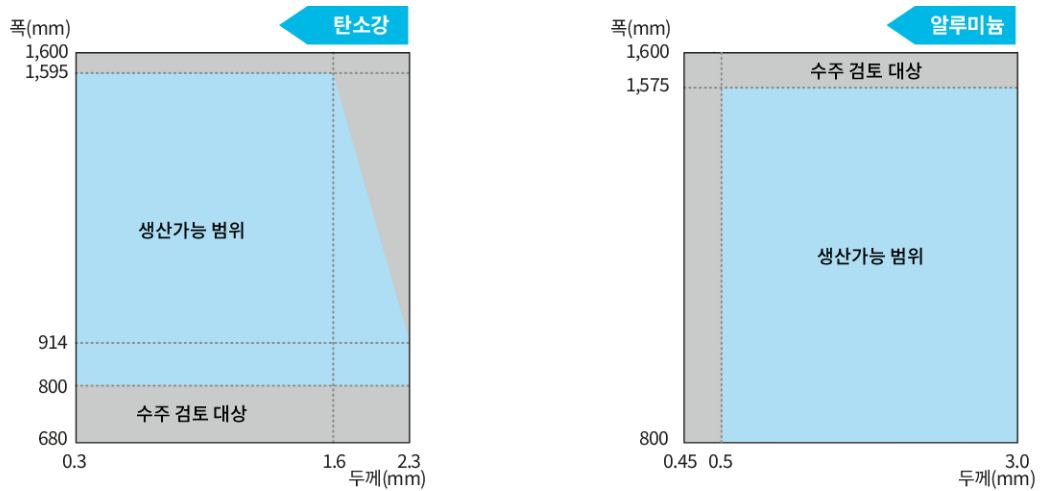
포스코스틸리온의 POS-Print 제품은 기존 단색강판에서 벗어나 Pattern Print System(GRAVURE-OFF SET, 최대 6도)을 활용하여 다양한 패턴 디자인과 질감을 강판에 구현합니다.

가전용 POS-Print는 가전제품별 용도에 맞는 특수한 물성을 부여함으로 고급스럽고 세련된 외관에 다양한 기능성을 더해줍니다.

제품구성



제품사양



제품물성

구분	품질 기준	테스트 방법
가공성(T-Bend)	No Crack	2T(0.5mm이하)/ 3T, 2T(0.5mm초과)
도막경화도	50회 이상	M.E.K RubbingTest
내충격성	No Crack	1/2" × 50cm × 500g
밀착성	No Crack	CCT(100/100), CET(6mm)
내비등수성	양호	100°C, 1hr
내열성	ΔE : 1.5이하	170±3°C × 1hr
내자외선성	ΔE : 1.5이하	15W × 20cm × 24hrs
내약품성	5% HCl	24hrs
	5% NaOH	
내식성	평면부	5% NaCl × 240hrs
	X 홈부	
내습성	양호	240hrs

※상기 기준은 용도, 소재, 색상, 광택 등에 따라 변경 되어 사전 협의가 필요합니다.

POS-TXP

Texture Print

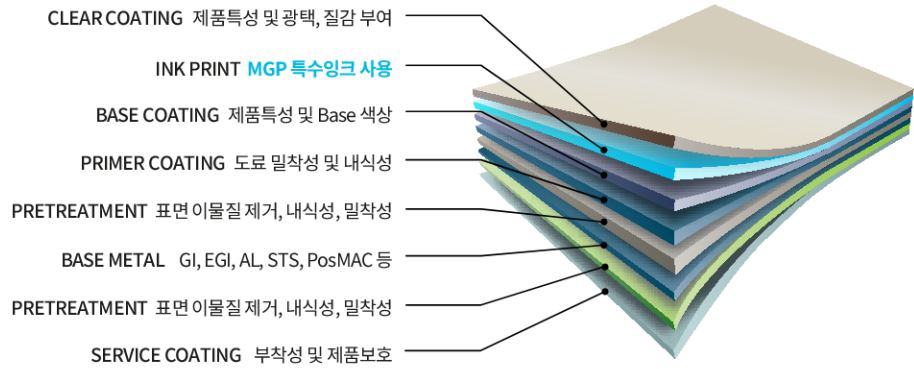
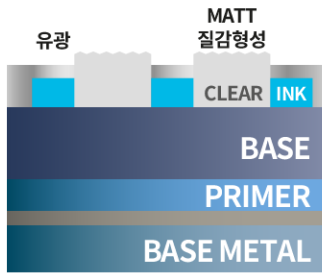
[포스코스틸리온] 프리미엄 입체프린트 시리즈

*POS-TXP Series는 포스코스틸리온의 다양한 종류의 프리미엄 입체프린트 시리즈입니다.

1.MGP (Multi-Gloss Pattern)

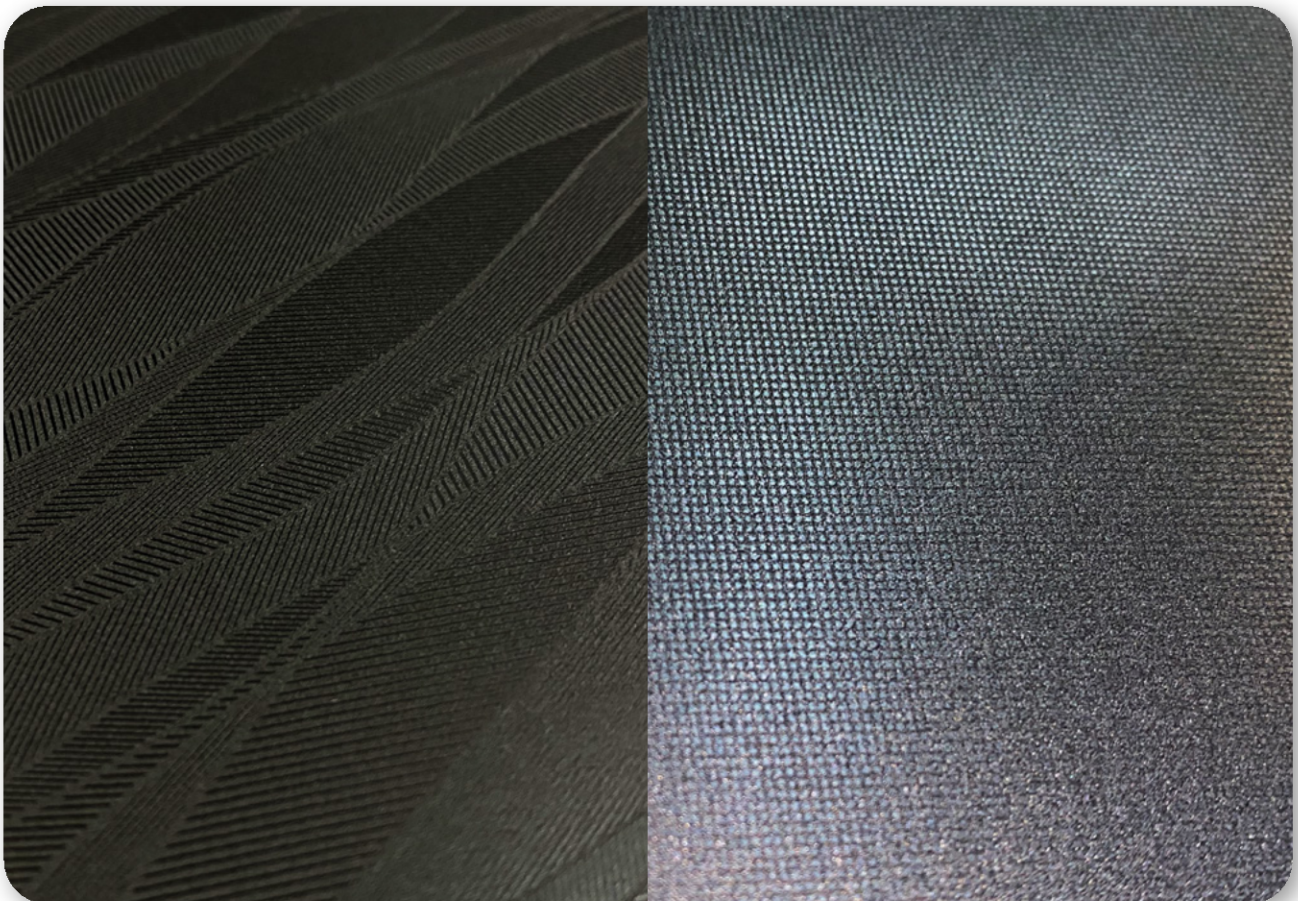
MGP 제품은 특수 잉크를 사용하여 패턴에 도막 및 광택의 차이를 발생시켜 3차원적인 인쇄가 가능한 고급 프린트 제품입니다. 유광 클리어와 Matt 질감이 동시에 나타나, 기존 2차원적 인쇄 제품의 한계를 넘어 고객의 니즈에 맞는 다채로운 패턴 구현이 가능합니다.

제품구성



제품용도 냉장고, 영상가전, 방화문 건축내외장재 등

제품외관

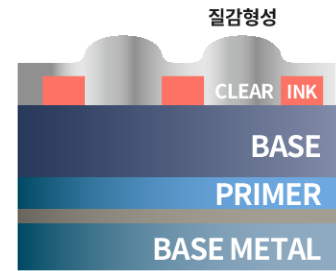
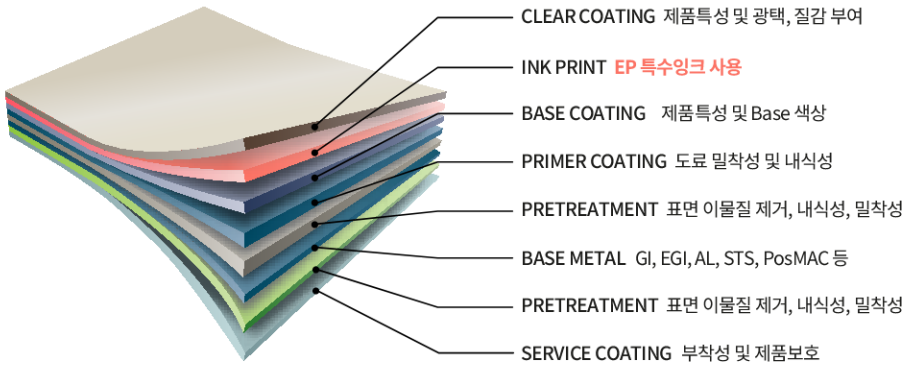


*POS-TXP Series는 포스코스틸리온의 다양한 종류의 프리미엄 입체프린트 시리즈입니다.

2. EP (Extruded Pattern)

EP 제품은 특수 잉크를 사용하여 클리어 도료의 표면장력 차이를 발생시켜 입체 패턴을 구현시키는 고급 프린트 제품입니다. 패턴 모양대로 발생하는 도막 두께의 차이로 다양한 입체감을 구현할 수 있습니다.

제품구성



제품용도 냉장고, 영상가전, 방화문, 건축내외장재 등

제품외관



*POS-TXP Series는 포스코스틸리온의 다양한 종류의 프리미엄 입체프린트 시리즈입니다.

3.FP (Foamed Pattern)

FP 제품은 특수 잉크를 사용하여 오븐 통과 시 잉크 내에 있는 가스가 팽창되면서, 패턴 모양대로 입체감을 형성하는 고급 프린트 제품입니다.

제품구성



제품용도 냉장고, 영상가전, 방화문, 건축내외장재 등

제품외관



POS-PEP

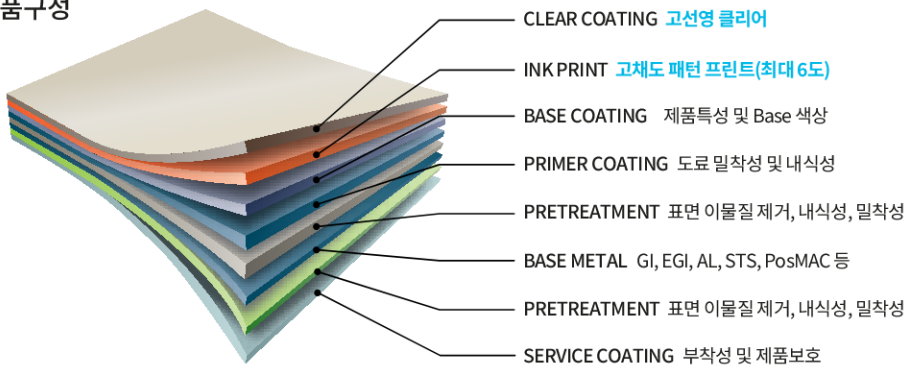
PETlike Print

[포스코스틸리온] 프리미엄 고선영/고채도 프린트강판

POS-PEP란?

POS-PEP 제품은 최대 6도까지 구현 가능한 포스코스틸리온의 프린트라인 설비적 특성과 생산 노하우로 일반 프린트 제품 대비 고선영/고채도의 특성을 가진 프리미엄 프린트강판으로, 기존 PET 제품 대비 비용절감의 효과가 있습니다.

제품구성



제품용도 냉장고 Door

제품외관



POS-UVP

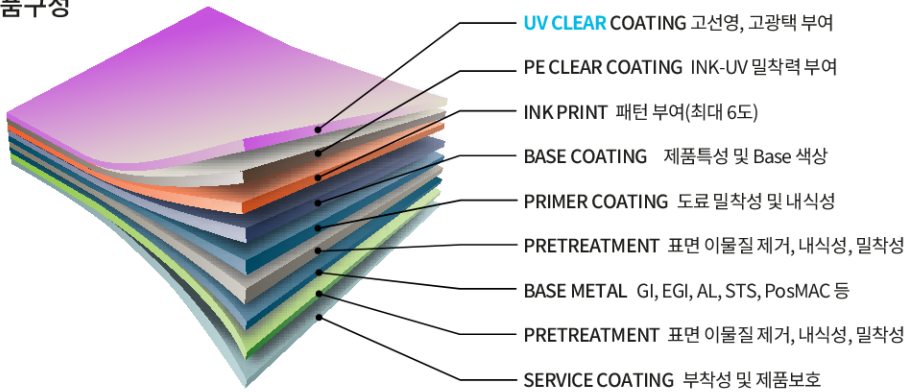
Ultra Violet Print

[포스코스틸리온] 프리미엄 UV 프린트강판

POS-UVP란?

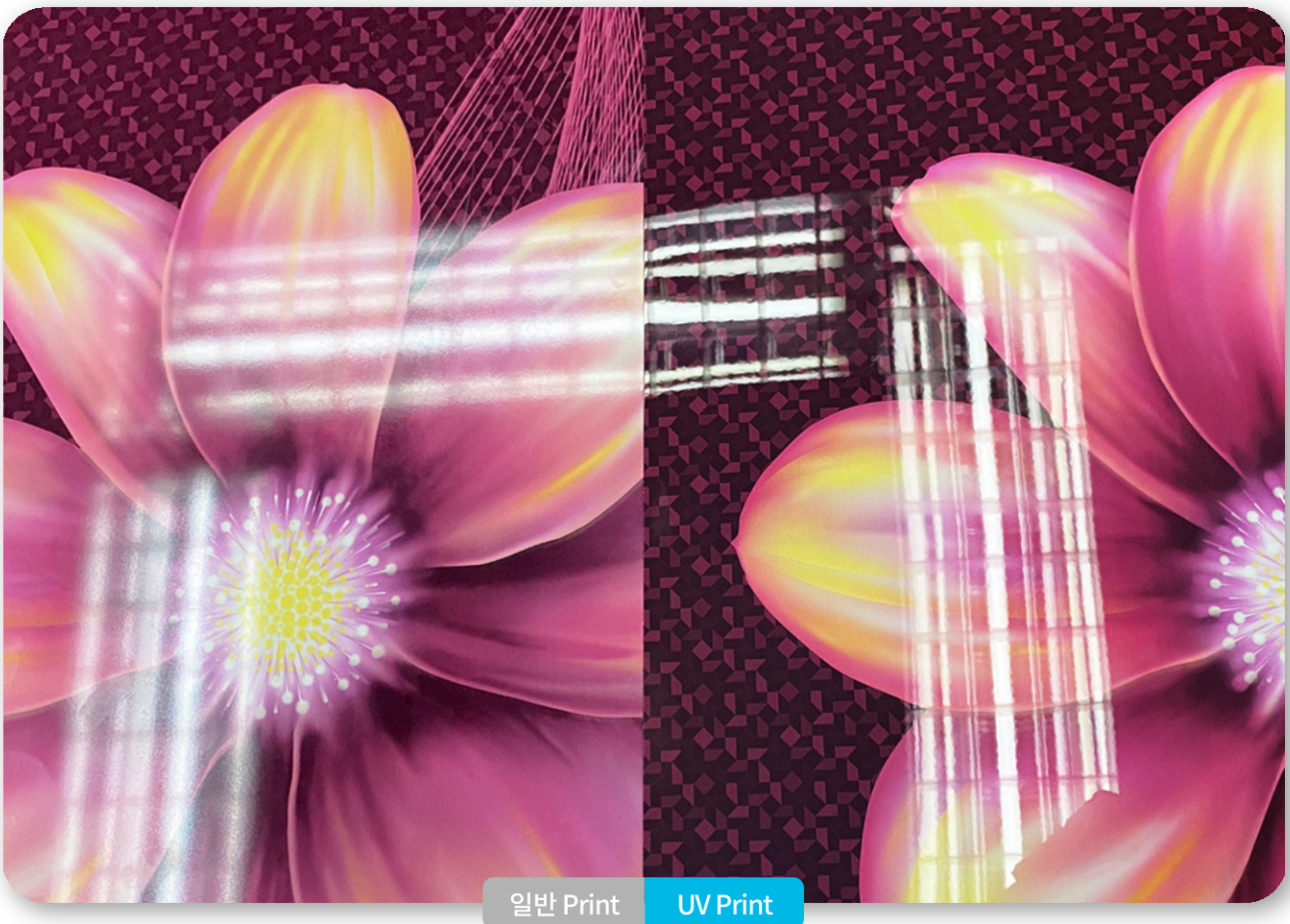
POS-UVP 제품은 선명성이 우수한 Clear 도료를 열경화 방식이 아닌 자외선(UV)으로 경화한 고투명/고광택/고선명 제품입니다. 또한, 고경도 제품으로 Scratch에 강한 것이 특징입니다.

제품구성



제품용도 냉장고 Door, 엘리베이터, 건축내장재 등

제품외관 제품을 장시간 자외선(햇빛 등) 노출 시 황변/색변이 발생할 수 있습니다.



일반 Print

UV Print

POS-STP

STainless Print

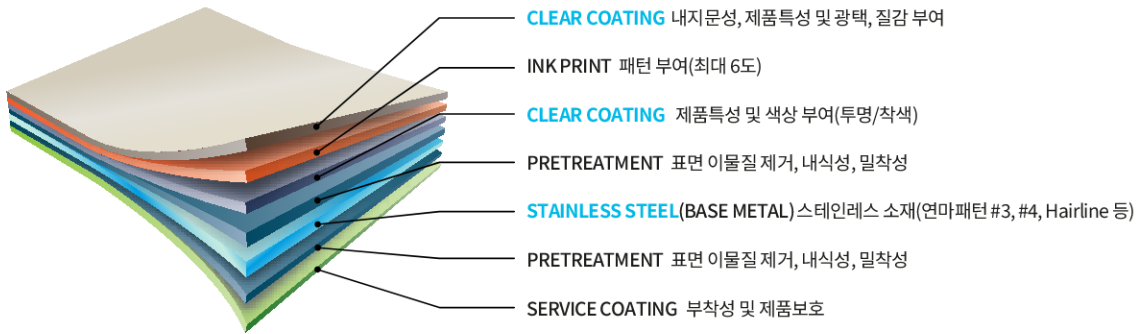
[포스코스틸리온] 프리미엄 STS 프린트강판

POS-STP란?

POS-STP 제품은 고급 소재인 Stainless Steel을 사용한 프린트 제품으로, 소재의 심미적 특성을 그대로 나타내면서 내지문성을 부여한 프리미엄 제품입니다.

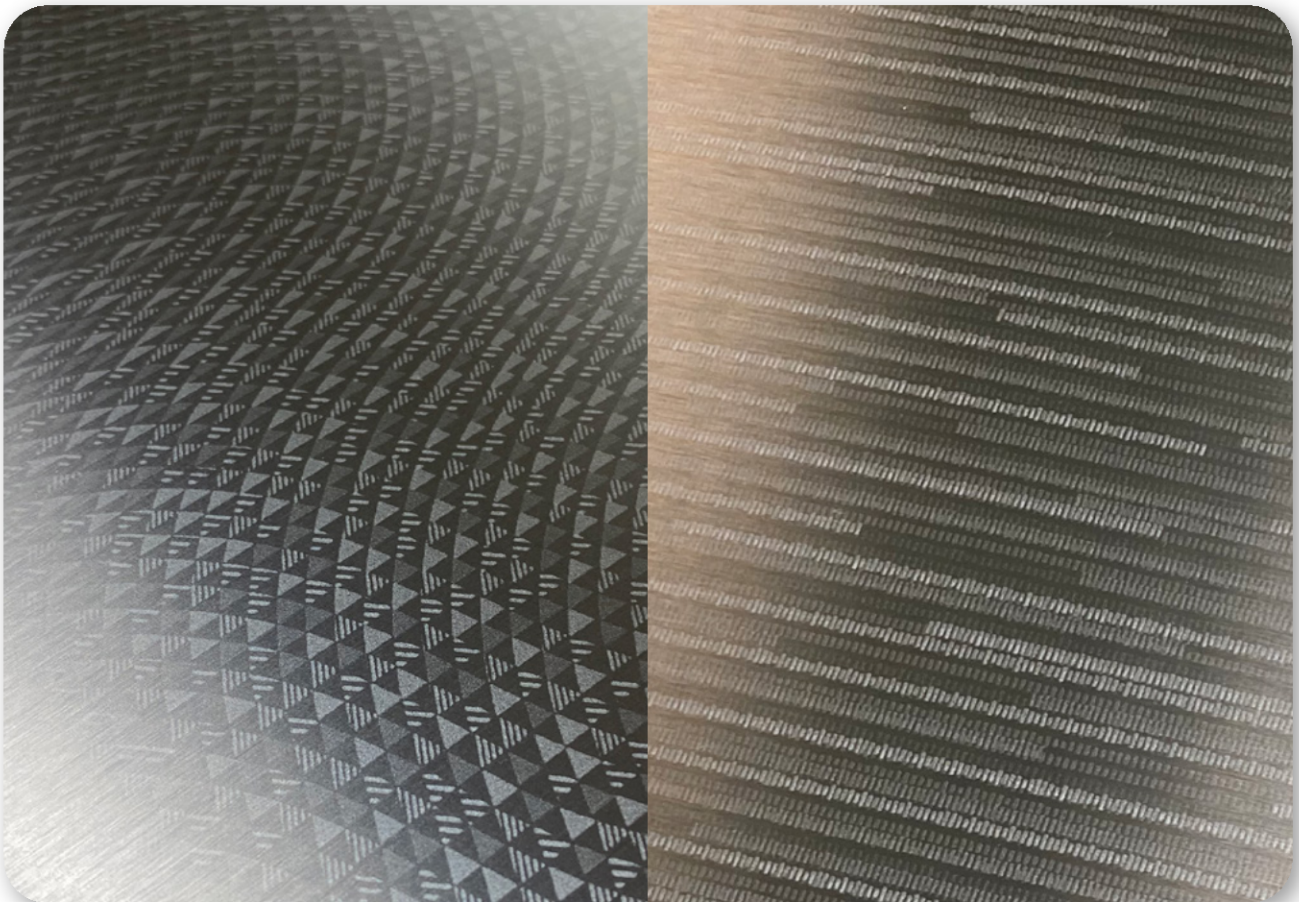
소재 표면을 다양한 방식으로 연마하여 소재 본연의 고급스러움을 극대화하고, 그 위에 원하는 컬러 및 패턴을 입힐 수 있습니다.

제품구성



제품용도 냉장고 Door, 방화문, 엘리베이터, 건축내외장재 등

제품외관



POS-Lami POS-PET

Premium Material for **Home Appliances**

POS-Lami POS-PET Premium Material for Home Appliances

가전용 프리미엄 라미강판

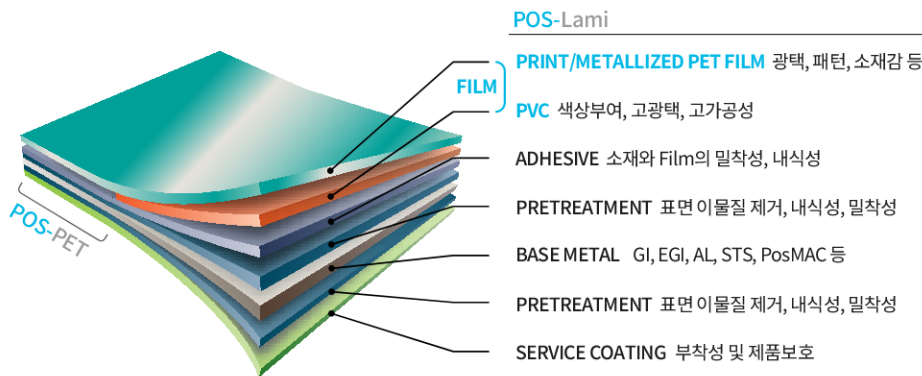
POS-Lami

POS-Lami 제품은 PVC Film을 소재 위에 접착제 코팅 후 적층(Lamination) 시켜 높은 선형성과 가공성을 지닌 고급 강판입니다. 다양한 패턴을 인쇄시킨 Print Film이나 금속을 증착시킨 Metallized Film을 적층시킬 수 있어 고객의 니즈에 맞는 디자인을 구현할 수 있습니다.

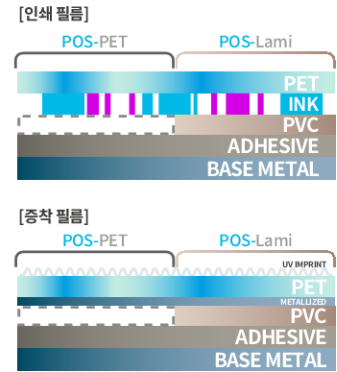
POS-PET

POS-PET 제품은 PVC가 없는 PET 단독 필름을 적층시킨 제품으로 다양한 필름 디자인의 의장성은 유지하되 유해물질이 없어 미래지향적인 제품입니다.

제품구성

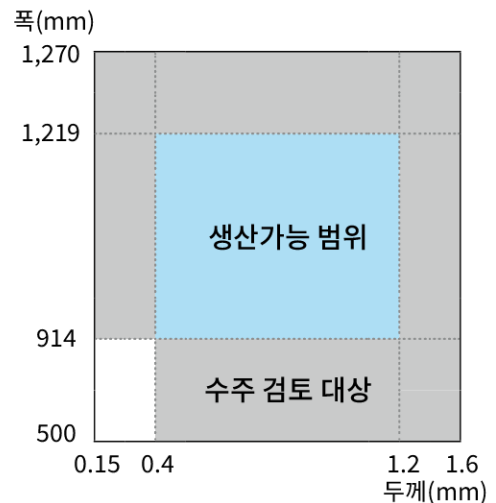


필름 종류



제품사양 및 물성

구분	테스트 방법	품질 기준	
가공성(T-Bend)	2T Bending	5점 이상	
연필경도	Mitsubish Uni	HB	
내열성	170°C, 1hr	ΔE 2.0	
내비등수성	100±3°C, 1hr	이상 없을 것	
1차 밀착성	관찰	CET(7mm)	4점 이상
	박리	CET(7mm)	2점 이상
2차 밀착성	X-CUT	Erichsen 6mm 60°C, 1hr	3점 이상
	No-CUT		3점 이상
내약품성	5%HCl 5%H ₂ SO ₄ 5%NaOH 5%C ₂ H ₅ OH	25±2°C, 24hrs	이상 없을 것
내습성	240hrs	이상 없을 것	



※상기 기준은 용도, 소재, 색상, 광택 등에 따라 변경 되어 사전 협의가 필요합니다.



Contact
information

본사/도금공장

경상북도 포항시 남구 철강로 173(장흥동)

(우) 37866

TEL 054) 280-6114

E-MAIL master@poscocnc.com

컬러/가공공장

경상북도 포항시 남구 대송로 243(괴동동)

(우) 37865

TEL 054) 280-6600

서울사무소

서울특별시 강남구 테헤란로 440 포스코센터 서관 11층

(우) 06194

TEL 02) 3457-4115

도금강판 문의 02) 3457-4143

컬러강판 문의 02) 3457-4157