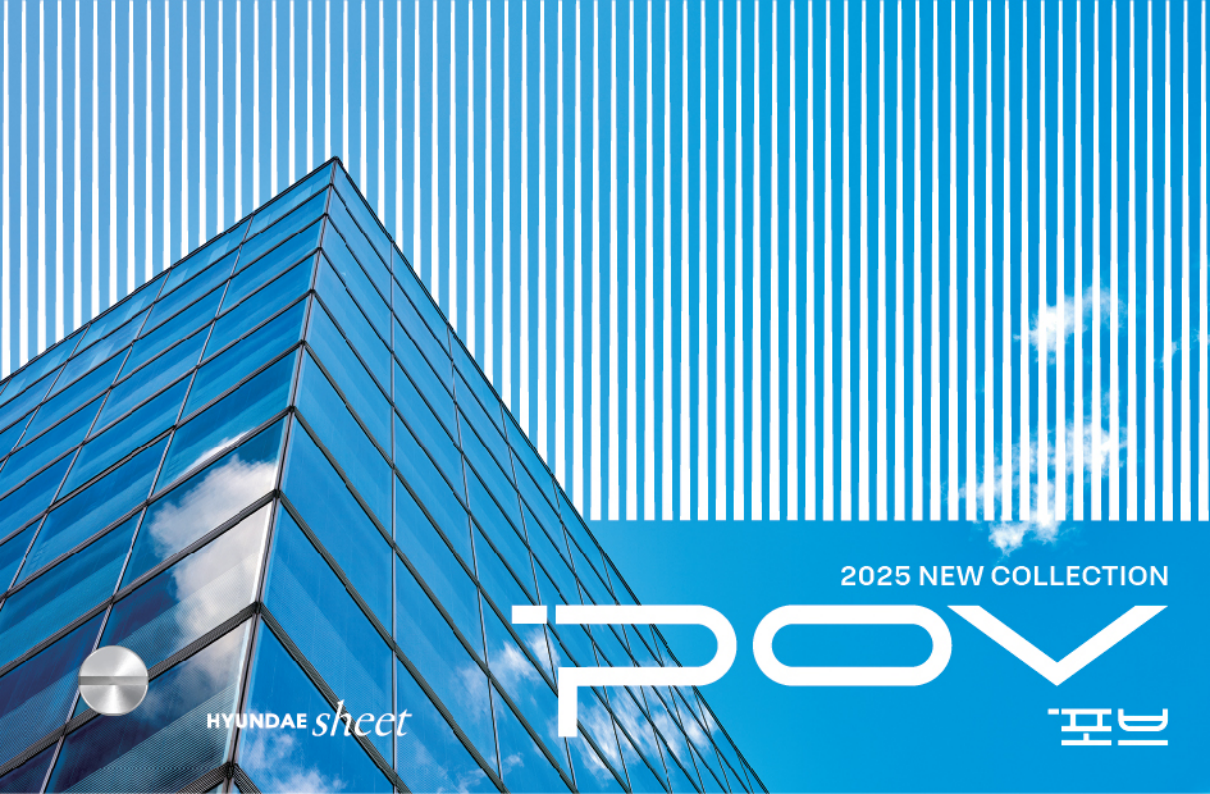
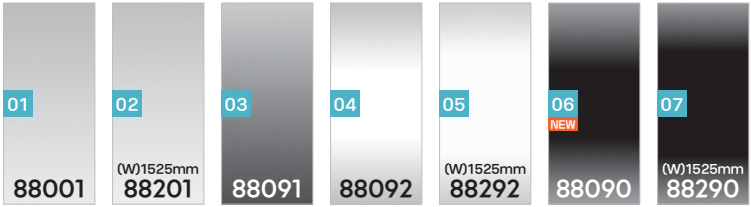
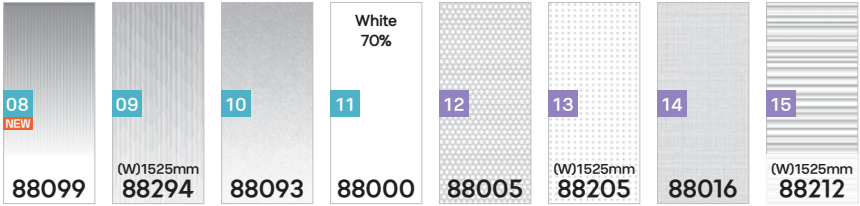

2025 NEW COLLECTION
POV
포브
HYUNDAE sheet

POV

그라데이션

패 턴







INDEX

Brand Identity

POV(Point Of View)는 (주)현대시트가 기존 윈도우 필름에 기능성을 업그레이드하여 출시한 고급 윈도우필름 브랜드입니다. 저탄소 녹색성장의 그린홈·그린빌딩이 세계적인 이슈가 되고 건물 외벽에 유리의 사용이 증가되는 것에 발맞추어 건물에너지 비용 절감, 자외선 차단, 비산 방지, 사생활 보호 등의 뛰어난 기능을 가지면서 다양한 디자인 가능성을 제시하는 유리 전용필름입니다. 차별화된 Matt Printing 기술을 적용하여 인쇄면(Matt)과 투명필름(Glossy)의 고급스러운 두 질감의 조화로 입체적인 느낌을 살릴 수 있습니다.

POV (Point of View) is a luxurious window film brand, launched by Hyundae Sheet Co, by upgrading the existing window film to one step above. It is a glass-exclusive use film which supports the possibility of various designs, while having great functions including; reduced energy consumption; UV intercept; prevent a glass scattering and protection from privacy invasion at the present, when green housing and green building of low-carbon and green-growth are becoming the global issues. Applied high quality 'Matt Printing Technology', provides three-dimensional texture with harmony of two contrasting texture.

사용 용도	장식장 유리 · 욕실 유리 · 베란다 유리 · 쇼윈도 및 각종 유리 등 (유리전용)
Primary Application	display cupboard windows · shower booths · veranda glass · show windows · other glass surfaces etc. (Glass Only)

Characteristics 특성

01

유해 자외선 98% 차단
Intercepting 98% of Detrimental UV Light

- 기미, 주근깨, 피부노화 등의 각종 질병으로부터 인체 보호
- 실내의 가구, 커튼, 벽지 등의 변색이나 탈색 방지

- Protects body from diseases including liver spots, freckles, skin aging
- Prevents furniture, curtain and wallpaper from bleaching or changing in color

02

비산방지 안전기능
Shatter-Proof Safety Function

- 파손시 유리 파편에 의한 사고방지
- 고급 안전필름에 사용되는 감압 점착제 사용
- 안전필름(2mil)과 동일한 두께

- Safety secured by preventing damages to glass and preventing secondary accidents from glass fragments
- Pressure sensitive adhesive for advanced safety film is used
- Thickness same to safety film(2mil)

03

사생활 보호
Protection of Privacy

- 외부 시선을 차단하여 개인의 사생활을 보호하고 실내로 유입되는 직사광선을 부드럽게 만들어 쾌적하고 편안한 실내 분위기 연출

- Protects individual privacy by intercepting visibility from outside and makes the direct light soft to come in and creates comforting and pleasant atmosphere

04

6대 중금속 불검출
6 heavy metals are not detected

- 6대 중금속 불검출 (Pb, Cd, Cr6+, Hg, PBBs, PBDEs)

- 6 heavy metals (Pb, Cd, Cr6+, Hg, PBBs, PBDEs) are not detected

05

탁월한 치수 안정성
Outstanding Dimensional Stability

- 시공 후 제품이 줄거나 흘러내리는 탈착현상을 방지하여 점착제로 인한 오염방지

- Product desorption of shrinking or lapsing is prevented to prevent contamination from adhesive after installation

06

표면 강도 향상
Improvement of Surface Strength

- 표면 강도를 높여 스크래치에 강하고 인쇄층의 변색/탈색을 방지하고 시공 후 제품의 수명을 최대화
- SR 코팅 : 2H의 스크래치 방지 코팅 적용

- Resistant to scratches durable without bleaching and color change
- SR Coating : 2H Anti-scratch coating applied

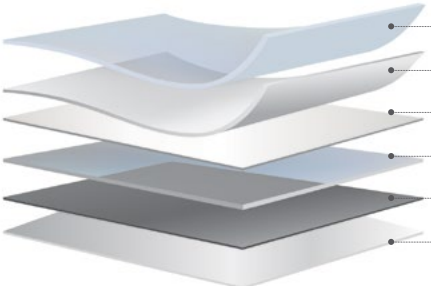
07

다양한 인테리어 효과
Interior Design Effect

- 다양한 패턴 적용으로 심플하면서도 자유로운 실내 공간 연출이 가능
- 뛰어난 인쇄품질의 백색, 흑색 패턴 또는 자연스러운 글라스 효과

- Possible to direct interior space simply and freely by applying various patterns and etching design
- Black and white patterns of great print quality or natural etching glass effect

Compositions 구성



SR (내스크래치) 코팅층
Scratch-resistant Coating

특수 무광 인쇄
Speciality Matt Printing

베이스 필름(PET)
PET Film

고투명 점착층 + UV 차단제
Acrylic Clear Permanent Adhesive + UV Blocker

실리콘 코팅층
Silicone Liner Coating

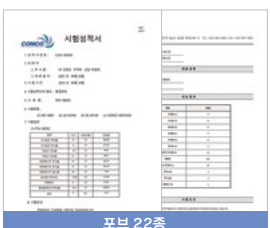
이형지 필름(PET)
Release Film (Logo Print)

Certificate 품질보증서 및 시험성적서

품질 보증서



시험 성적서



포브 22종



조류 충돌 방지 필름
CT21-107704K

사용 및 유지 보수시 주의사항

시공 시 주의사항

내부면 시공	외부와 닿는 유리면은 내부 시공을 원칙으로 합니다. 외부 시공시 오염, 파손 등으로 제품의 기능이 저하될 수 있습니다.
피착면의 청결상태 확인	이물질이나 오염 등은 시공후 외관을 해칠 수 있으므로, 시공전 반드시 청결상태를 확인하세요. (정전기 등에 의한 오염주의)
적당량의 중성세제 사용	물에 적당량의 중성세제를 희석하여 유리면과 제품의 점착면에 골고루 분사하여 시공하세요. 중성세제의 희석이 적을시에는 시공 중에 중간 부위가 달라붙어 물기제거가 어려워질 수 있고, 반대로 중성세제의 양이 많으면 밀대로 밀착시 미끄러져 위치가 어긋날 수 있습니다.
제품 표면에 희석 물 분사	위치를 고정하고 밀대로 밀착시 표면에 물을 분사하여 제품과 밀대의 마찰을 줄이면서 시공하세요.
전용밀대 권장	시공시 표면의 상처가 발생할 수 있으므로 전용 플라스틱 밀대를 권장하며, 밀대의 밀착면에 돌기가 있을시 제거한 후 시공하세요.
제품의 꺾임 주의	PET Film 특성상 시공시 부주의로 꺾이거나 접혀 상처가 발생할 수 있으니 취급시 주의하세요.
1:1 시공	제품 표면에 인쇄, 예칭의 요철이 있으니 겹침 시공은 피하시기 바랍니다. 겹침 부위의 탈착이 있을 수 있습니다.
유리의 실리콘 부위	기존 부착 유리의 경우 가장자리 실리콘 위로는 제품이 붙지 않으니 실리콘 면에 시공되지 않도록 주의하세요.
물기 제거	시공시 충분히 물기를 제거하여 얼룩이 발생하지 않도록 주의하세요.
유리 전용	유리 이외의 아크릴, 폴리카보네이트(P.C)등의 플라스틱면에는 부착을 피해주세요. 아크릴이나 폴리카보네이트와 같은 플라스틱 계열의 소재는 가스나 수분 등이 잔류하여 부착 후에 기포가 발생하거나, 점착면에 손상이 갈 수 있습니다.

시공 후 주의사항

청소 시	시공후 또는 일반적인 청소시 용제나 강한 세정제의 사용을 금합니다. 제품이 손상될 수 있으며, 부드러운 천 등에 물 또는 중성세제 등을 이용하여 오염물질을 제거합니다.
표면 상처 주의	수세미, 브러쉬 또는 날카롭거나 딱딱한 물체 등으로 표면에 상처가 날 수 있으니 주의하세요.

보관 시 주의사항

롤 고정	개봉 후 보관시에는 롤이 풀리지 않도록 테이프 등으로 고정시켜 주세요. (팽팽하게 고정되지 않을시 제품과 이형층의 터널링 현상으로 손상이 있을 수 있습니다.)
청결 유지	정전기 등으로 먼지가 묻거나 오염되면 시공시 불량이 발생할 수 있습니다.

Guides of installation & maintenance

Notices for Construction

Internal construction	In principle, the internal construction should be done for the glass surface in contact with the outside. In case of external construction the functionality of the product may be compromised due to contamination, breakage etc.
Cleanness of surface	As foreign materials or contaminants may damage the appearance after construction, please check the cleanliness of all materials before stating the construction. (i.e. contamination by static electricity etc.)
Use the proper amount of neutral detergents	Dilute the proper amount of neutral detergents with water and spray them uniformly to the glass surface and the adhered side of product for construction. If there is a lack of dilution of neutral detergents, the middle part of the sheet may be adhered during construction which makes it difficult to remove the water. Additionally, if excessively used with neutral detergents, the adhered side may be slippery, which may cause dislocation when compressed with a push stick.
Spray the diluted water to the surface of product	When compressing with a push stick after fixing the location, spray water to the surface to reduce the friction between the product and the push stick. As this product has completed the printing or etching treatment under SR coating layer, it can be scratched by the excessive pressure or the edge of the push stick.
The exclusive push stick recommended	As a scratch may occur on the surface when construction, it is recommended to use the exclusive plastic push stick. Additionally, if there is a bump on the surface of the push stick, remove it softly before construction.
Avoid bending of folding	Because of the sensitive nature of PET Film, the product may be bended or folded while constructing due to carelessness. Special attention should be paid while handling.
1:1 construction	As there is an uneven part of printing and etching on the surface, do not attempt overlapping construction. The overlapped part may be removed.
Silicone area of glass	For the existing glass, it is not easy to attach the product over the silicone area of the edge. It is imperative that no construction takes place on the silicone area.
Remove water	Before starting, remove water sufficiently to prevent the generation of stains after construction.
Glass only	Avoid applying on plastic surface including acrylic and polycarbonate(PC). Gas or water residue may cause damage on plastic surface.

Notices after Construction

When cleaning	After construction or when cleaning generally, it is prohibited to use solvents or strong detergents - as they may cause damage to the product. Use water or neutral detergents with soft clothes to remove the contaminants.
Scratch on the surface	Dish sponges, brushes, or sharp and solid objects may scratch the surface. Please use caution when using.

Notices for Storage

Roll fixing	Secure the rolls with an adhesive tape to avoid unrolling when storing after opening. Failure to adhere to these guidelines may result in the unfurling and damaging of the product.
Keep clean	If contaminated by dust or dirt, poor construction may result.

Specifications 성능표

· 그라데이션

Performance \ Product NO.		88001 Dot Gradation	88201 Dot Gradation	88091 Dot Gradation (Black)	88092 Center Gradation	88292 Center Gradation	88090 NEW Center Gradation (Black)	88290 Center Gradation (Black)	88099 NEW Rain Gradation	88294 Dia Gradation	88093 Frost Gradation	88000 White Matt
Solar Heat 태양열	Transmittance 투과율(%)	77	49.22	74	77	49.22	74	4.68	77	65.19	76	-
	Reflectance 반사율(%)	12	43.34	11	12	43.34	11	11.38	11	19.23	11	-
	Absorptance 흡수율(%)	11	7.44	13	11	7.44	13	83.93	12	15.59	13	-
Visible Ray 가시광선	Transmittance 투과율(%)	77	48.06	74	76	48.06	75	1.57	76	70.73	78	31
	Reflectance 반사율(%)	12	57.93	18	11	57.93	19	6.85	11	18.39	14	-
Total Solar Energy Rejected 총태양에너지 차단율(%)		20	48.84	19	19	48.84	19	73.41	20	30.74	18	-
Shading Coefficient 차폐계수		0.91	0.59	0.90	0.90	0.59	0.90	0.38	0.92	0.8	0.90	-
UV Rejected UV 차단율(%)		98	99.9	98	98	99.9	98	99.9	98	99.9	98	98
Thickness 두께(mil)		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Structure 구조(ply)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SR Coating 경도(H)		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Specifications 성능표

· 패턴

Performance \ Product NO.		88005 White Dot	88205 Pin Dot	88016 White Drip	88212 Woven Stripe	88011 GM Stripe (White)	88012 GM Stripe (Black)	88095 Safety Mesh (White)	88098 Safety Mesh (Black)	88214 Stripe Tile	88215 Fabric Triangle	88231 Star Map
Solar Heat 태양열	Transmittance 투과율(%)	79	48.66	81	48.51	72	72	89	89	53.63	62.64	49.45
	Reflectance 반사율(%)	11	31.12	9	31.05	16	15	6	6	31.6	27.96	29.27
	Absorptance 흡수율(%)	10	20.23	10	20.44	12	13	10	10	14.77	9.4	21.28
Visible Ray 가시광선	Transmittance 투과율(%)	82	48.2	83	47.5	66	74	86	86	54.66	67.22	48.33
	Reflectance 반사율(%)	13	36.52	12	36.75	17	17	5	5	37.2	32.2	34.37
Total Solar Energy Rejected 총태양에너지 차단율(%)		20	46.06	20	46.06	21	21	19	19	42.51	34.9	45
Shading Coefficient 차폐계수		0.93	0.63	0.90	0.63	0.91	0.90	0.90	0.90	0.67	0.75	0.64
UV Rejected UV 차단율(%)		98	99.9	98	99.9	98	98	98	98	99.9	99.9	99.9
Thickness 두께(mil)		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Structure 구조(ply)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SR Coating 경도(H)		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

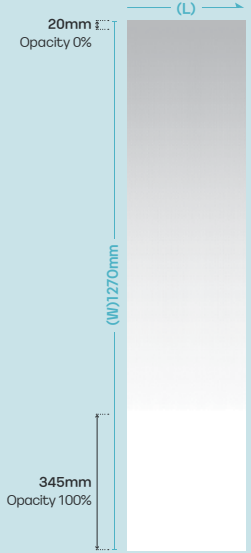
Performance \ Product NO.	88041 Bird Guard Window Film
황변도(ΔYI) - 투명부 촉진내후성시험 (Xenon, 1000 시간) 후	0.5
흐림도 변화(ΔH) - 투명부(%) 촉진내후성시험 (Xenon, 1000 시간) 후	0.1
가시광선 투과율 (%)	88.4
접착 강도 (N/10mm)	5.8
인장 강도 (N/10mm)	106
신장률 (%)	115
색차(ΔE*ab) - 표식부 촉진내후성시험 (Xenon, 1000 시간) 후	0.3
외관 - 투명부 촉진내후성시험 (Xenon, 1000 시간) 후	균열, 박리, 변형 없음
두께 (mm)	0.062

POV

그라데이션
Gradation



*수록된 이미지는 실제 제품과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



• Horizontal Pattern

01

88001

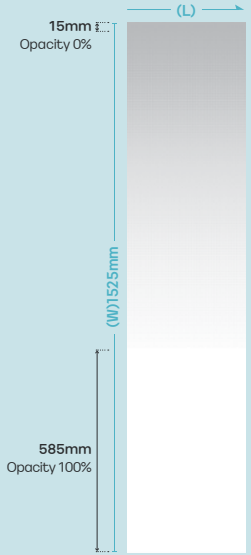
도트 그라데이션

Dot Gradation

(W)1270mm x (L)30M



*수록된 이미지는 실제 제품과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



• Horizontal Pattern

02

88201

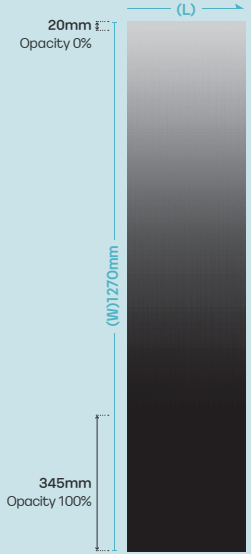
도트 그라데이션

Dot Gradation

(W)1525mm x (L)30M



*수록된 이미지는 실제 제품과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



• Horizontal Pattern

03

88091

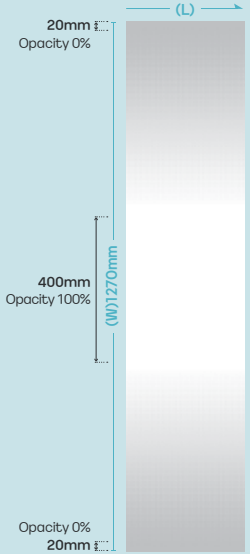
도트 그라데이션(블랙)

Dot Gradation(Black)

(W)1270mm x (L)30M



*수록된 이미지는 실제 제품과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



• Horizontal Pattern

04

88092

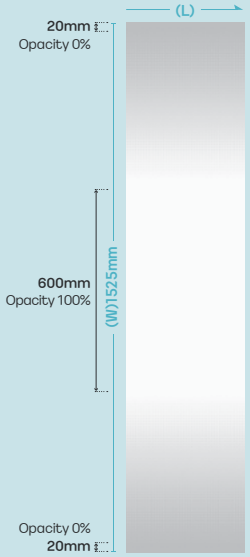
센터 그라데이션

Center Gradation

(W)1270mm x (L)30M



*수록된 이미지는 실제 제품과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



• Horizontal Pattern

05

88292

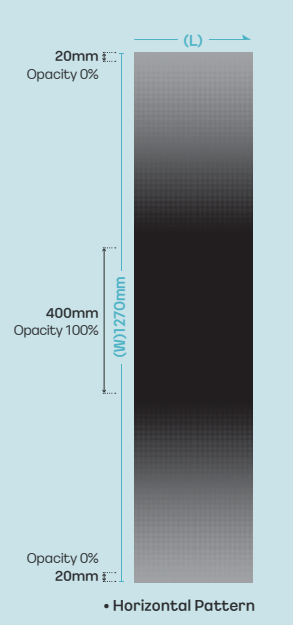
센터 그라데이션

Center Gradation

(W)1525mm x (L)30M



*수록된 이미지는 실제 제품과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



• Horizontal Pattern

NEW
06

88090

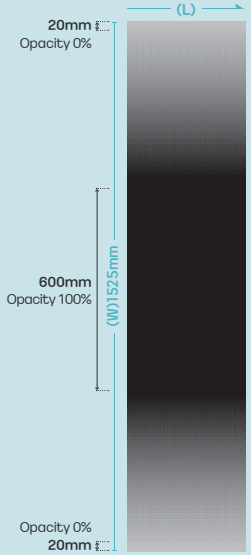
센터 그라데이션(블랙)

Center Gradation(Black)

(W)1270mm x (L)30M



*수록된 이미지는 실제 제품과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



• Horizontal Pattern

07

88290

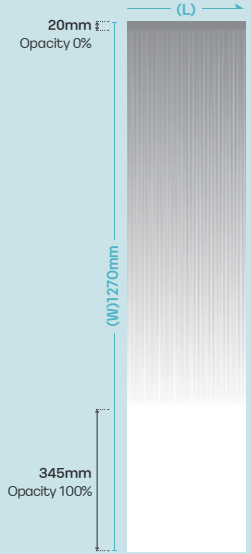
센터 그라데이션(블랙)

Center Gradation(Black)

(W)1525mm x (L)30M



*수록된 이미지는 실제 제품과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



• Horizontal Pattern

NEW
08

88099

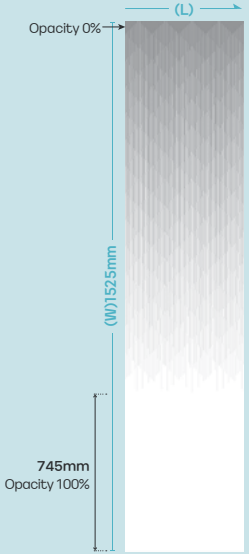
레인 그라데이션

Rain Gradation

(W)1270mm x (L)30M



*수록된 이미지는 실제 제품과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



• Horizontal Pattern

09

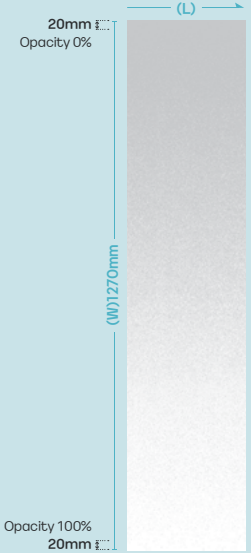
88294

다이아 그라데이션

Dia Gradation

(W)1525mm x (L)30M





• Horizontal Pattern

*수록된 이미지는 실제 제품과 다소 차이가 있을 수 있습니다.

88093

안개 그라데이션

Frost Gradation

(W)1270mm x (L)30M



*수록된 이미지는 실제 제품과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



• Opacity 70%

11

88000

화이트 매트

White Matt

(W)1270mm x (L)30M



패턴
Pattern



*수록된 이미지는 실제 제품과 다소 차이가 있을 수 있습니다.

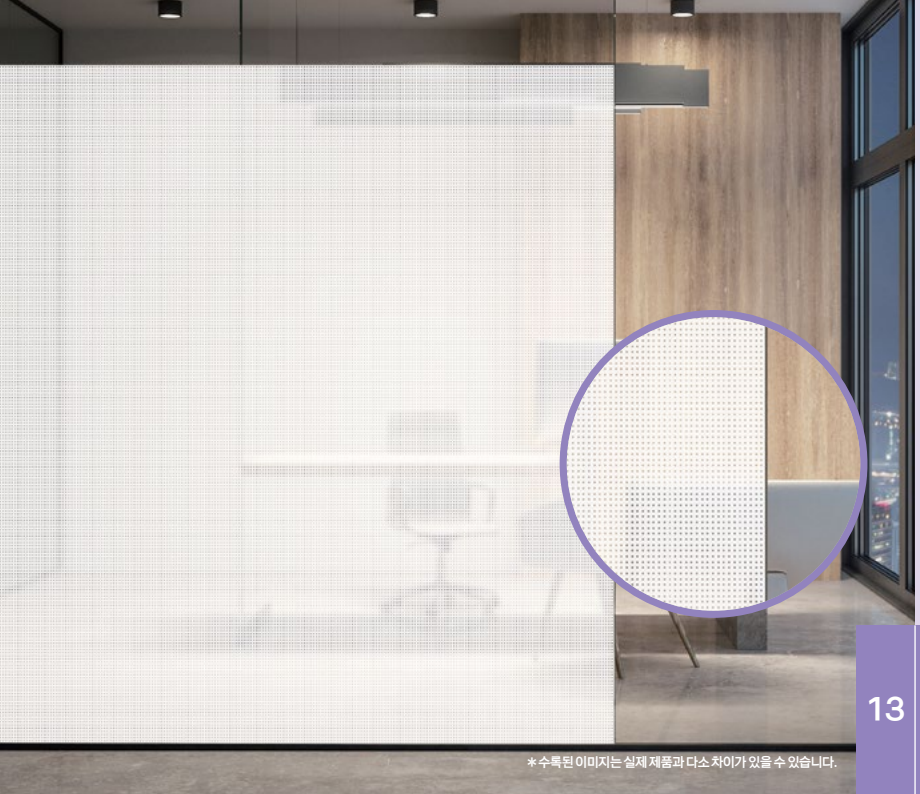


88005

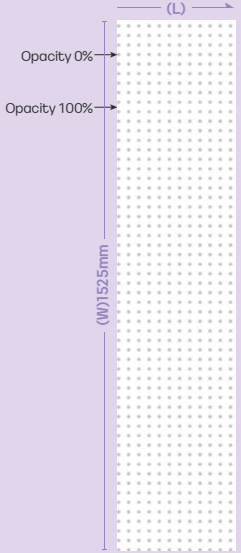
화이트 도트

White Dot

(W)1270mm x (L)30M



*수록된 이미지는 실제 제품과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



13

88205

핀 도트

Pin Dot

(W)1525mm x (L)30M



*수록된 이미지는 실제 제품과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



88016

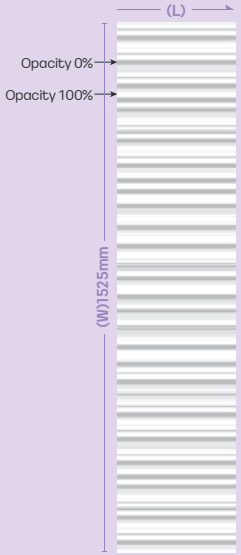
화이트 드립

White Drip

(W)1270mm x (L)30M



*수록된 이미지는 실제 제품과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



• Horizontal Pattern

88212

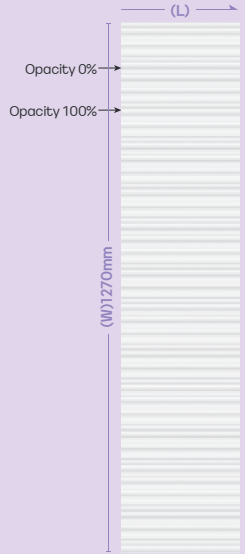
우븐 스트라이프

Woven Stripe

(W)1525mm x (L)30M



*수록된 이미지는 실제 제품과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



• Horizontal Pattern

88011

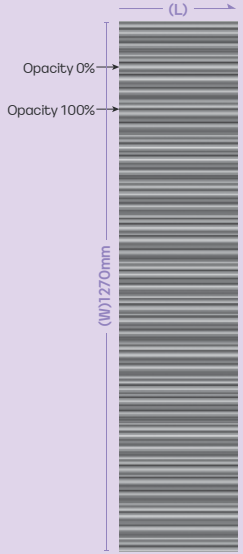
스트라이프(화이트)

GM Stripe(White)

(W)1270mm x (L)30M



*수록된 이미지는 실제 제품과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



• Horizontal Pattern

88012

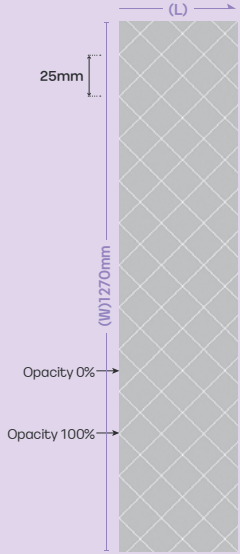
스트라이프(블랙)

GM Stripe(Black)

(W)1270mm x (L)30M



*수록된 이미지는 실제 제품과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



88095

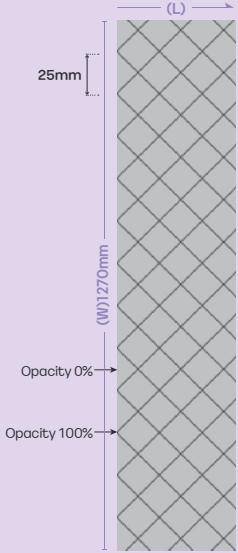
세이프티 메쉬(화이트)

Safety Mesh(White)

(W)1270mm x (L)30M



*수록된 이미지는 실제 제품과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



88098

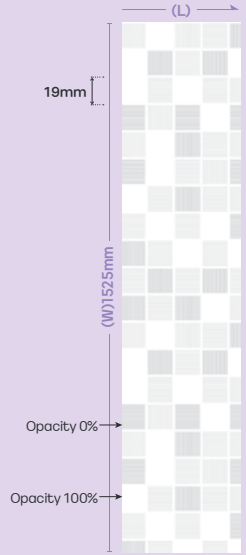
세이프티 메쉬(블랙)

Safety Mesh(Black)

(W)1270mm x (L)30M



*수록된 이미지는 실제 제품과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



*재고 소진시 단종 예정

88214

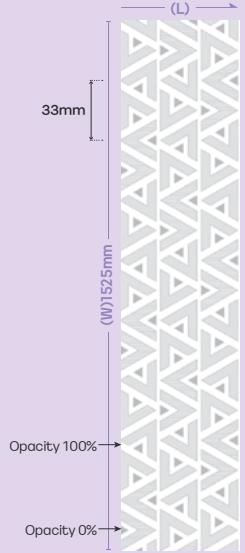
스트라이프 타일

Stripe Tile

(W)1525mm x (L)30M



*수록된 이미지는 실제 제품과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



*재고 소진시 단종 예정

21

88215

패브릭 트라이앵글

Fabric Triangle

(W)1525mm x (L)30M



*수록된 이미지는 실제 제품과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



88231

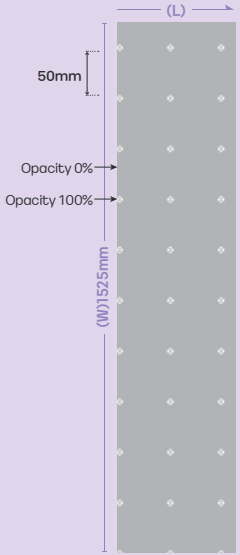
스타맵

Star Map

(W)1525mm x (L)30M



*수록된 이미지는 실제 제품과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



88041

조류 충돌 방지 필름

Bird Guard Window Film

(W)1525mm x (L)30M



HYUNDAE *sheet*

경기도 용인시 수지구 신수로 767, 분당수지U타워 지식산업센터 1101호 (우 16827)
1101 U-tower, 767, Sinsu-ro, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 16827, Korea
TEL I 031)299-2020 FAX I 031)299-2030

www.hyundaesheet.co.kr