

Zaina-4

- 
- Wooden blinds
 - Vertical blinds
 - Roller blinds
 - Magic screen
 - Motor system
- 



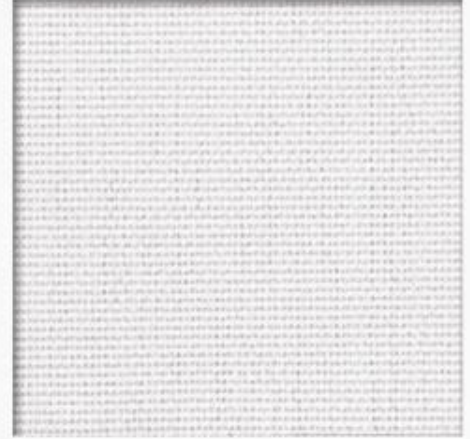
Sunscreen *Fabric*

OPENNESS FACTOR

Environment	: OEKO-TEK 100, GREENGUARD
Fire Classifications	: NFPA 701-99 TM#1
Fire Resistance	: NFPA 701 (USA)
Fabrication Methods	
Cutting	: Cold cut, Ultrasonic, Crush Cut, or Laser
Seaming / Hemming	: Thermal, High-Frequency, Ultrasonic or Sewing
Color fastness	: Class 4.5 (AATCC 16-2003)
Environmental Benefits	: Lead Free

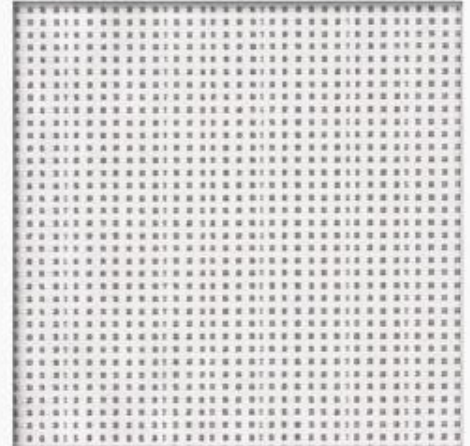
1%

Openness Factor	: 1%
Composition	: 30% Polyester / 70% PVC
Thickness	: 0.70 mm $\pm$ 5%
Weight	: 470 g/sqm. $\pm$ 5%
Breaking strength	: Warp 2060 N/5 cm. Weft 1300 N/5 cm.
Finished Width	: 200 / 250 / 300 cm.



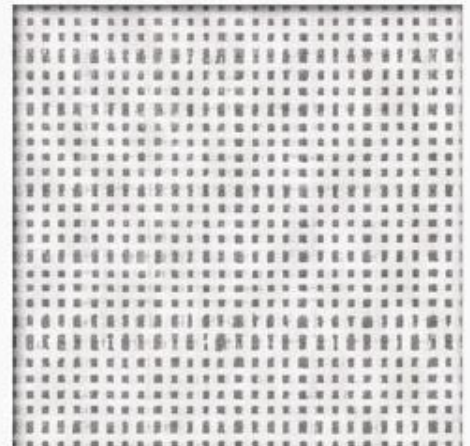
3%

Openness Factor	: 3%
Composition	: 30% Polyester / 70% PVC
Thickness	: 0.65 mm $\pm$ 5%
Weight	: 440 g/sqm. $\pm$ 5%
Breaking strength	: Warp 1800 N/5 cm. Weft 1434 N/5 cm.
Finished Width	: 200 / 250 / 300 cm.



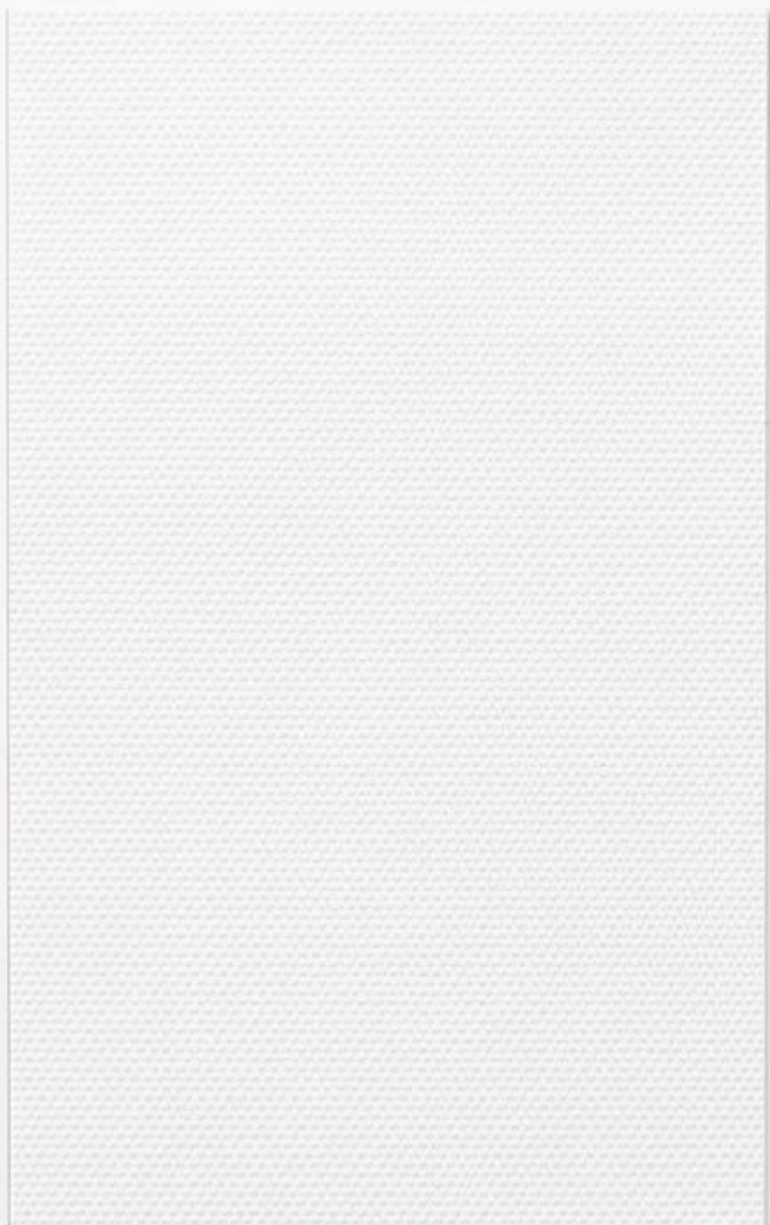
5%

Openness Factor	: 5%
Composition	: 30% Polyester / 70% PVC
Thickness	: 0.55 mm $\pm$ 5%
Weight	: 410 g/sqm. $\pm$ 5%
Breaking strength	: Warp 1600 N/5 cm. Weft 1500 N/5 cm.
Finished Width	: 200 / 250 / 300 cm.



Sunscreen / SC- A2 / 3000 Series 1%

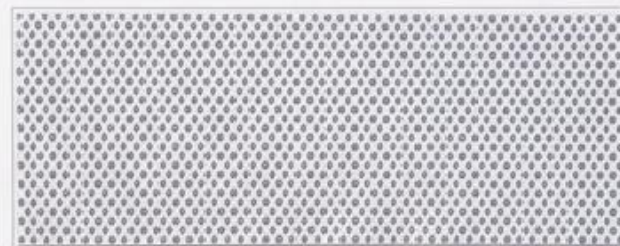
ผ้าชั้นสกรีน : เอสซี เอ 2 : 3000 ซีรี่ 1%



SC-A2-101 White



SC-A2-102 beige/white



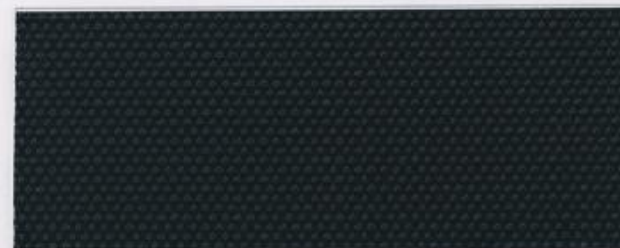
SC-A2-103 grey/white



SC-A2-108 brown/black



SC-A2-110 grey/black



SC-A2-111 black

Composition : 30% Polyester / 70% PVC
 Finished Width : 200 / 250 / 300 cm.
 Thickness : 0.75 mm. $\pm$ 5%
 Standard Packing : 30 m.
 Weightper m2 : 470 g/m2 $\pm$ 5%
 Yarn Count : 64 * 40
 Breaking strength : Warp 2060 N/5 cm.
 : Weft 1300 N/5 cm.

Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%

หมายเหตุ : สีของสินค้าอาจแตกต่างจากตัวอย่าง $\pm$ 3%

หมายเหตุ : การรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ 3% และ 5 ปี 3 ปีแรก
 แบบ A3009 และ 30N301 (Made to order)

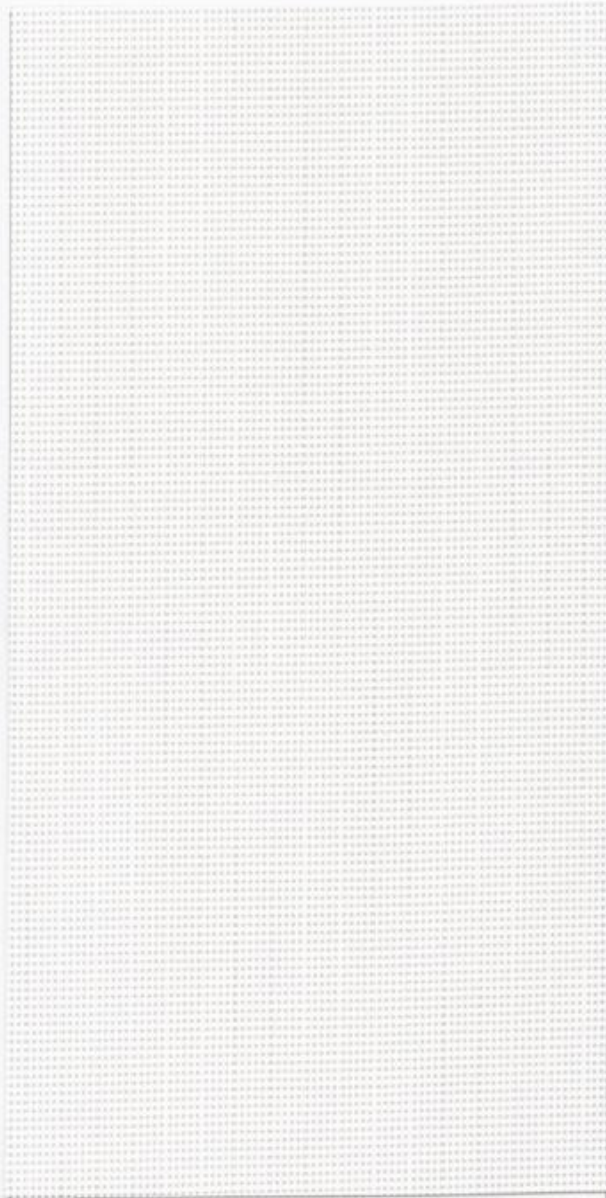


M1
 B1
 B2
 NFPA 701

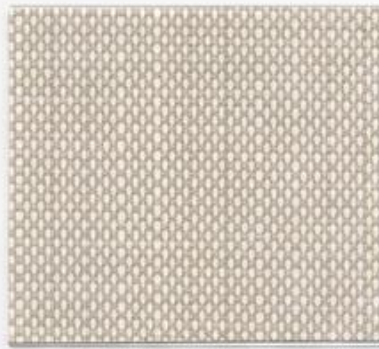


Sunscreen / SC- A2 / 3000 Series 3%

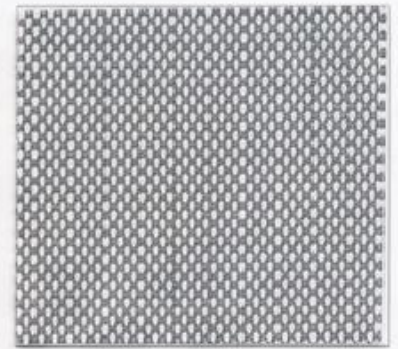
ผ้าชั้นสกรีน : เอสซี เอ 2 : 3000 ซีรี่ 3%



SC-A2-301 white



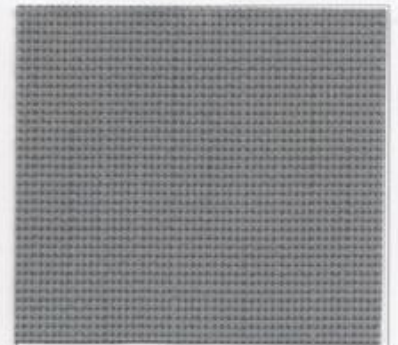
SC-A2-302 beige/white



SC-A2-303 grey/white



SC-A2-304 beige



SC-A2-306 grey



SC-A2-308 brown/black



SC-A2-310 grey/black



SC-A2-311 black

Composition : 30% Polyester / 70% PVC
Finished Width : 200 / 250 / 300 cm.
Thickness : 0.65 mm. $\pm$ 5%
Standard Packing : 30 m.
Weightper m2 : 440 g/m2 $\pm$ 5%
Yarn Count : 54 * 44
Breaking strength : Warp 1800 N/5 cm.
 : Weft 1434 N/5 cm.

Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%

หมายเหตุ : สีของสินค้าอาจแตกต่างจากตัวอย่าง $\pm$ 3%

หมายเหตุ : ภาพนี้ใช้สำหรับภาพตัวอย่างเท่านั้น 3% และ 1% สีจริง
 สกรีน A3009 และ 30N301 (Made to order)

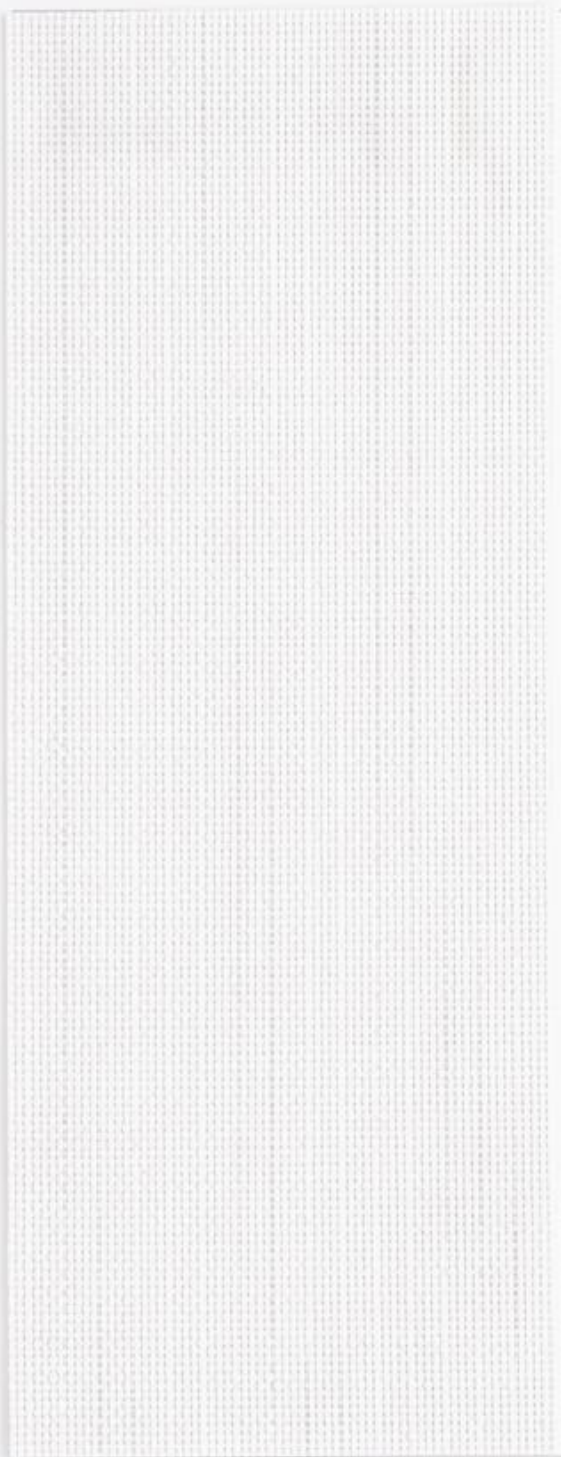


M1
B1
B2
NFPA 701

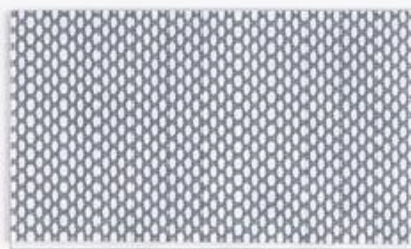


Sunscreen / SC- A2 / 3000 Series 5%

ผ้าชั้นสกรีน : เอสซี เอ 2 : 3000 ซีรี่ 5%



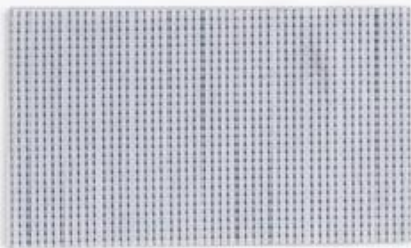
SC-A2-501 white



SC-A2-503 grey/white



SC-A2-504 beige



SC-A2-505 L grey



SC-A2-506 grey



SC-A2-507 L brown/black



SC-A2-508 brown/black



SC-A2-510 grey/black



SC-A2-511 black



SC-A2-502 beige/white



A3009 White/Black

Composition : 30% Polyester / 70% PVC
 Finished Width : 200 / 250 / 300 cm.
 Thickness : 0.55 mm. $\pm$ 5%
 Standard Packing : 30 m.

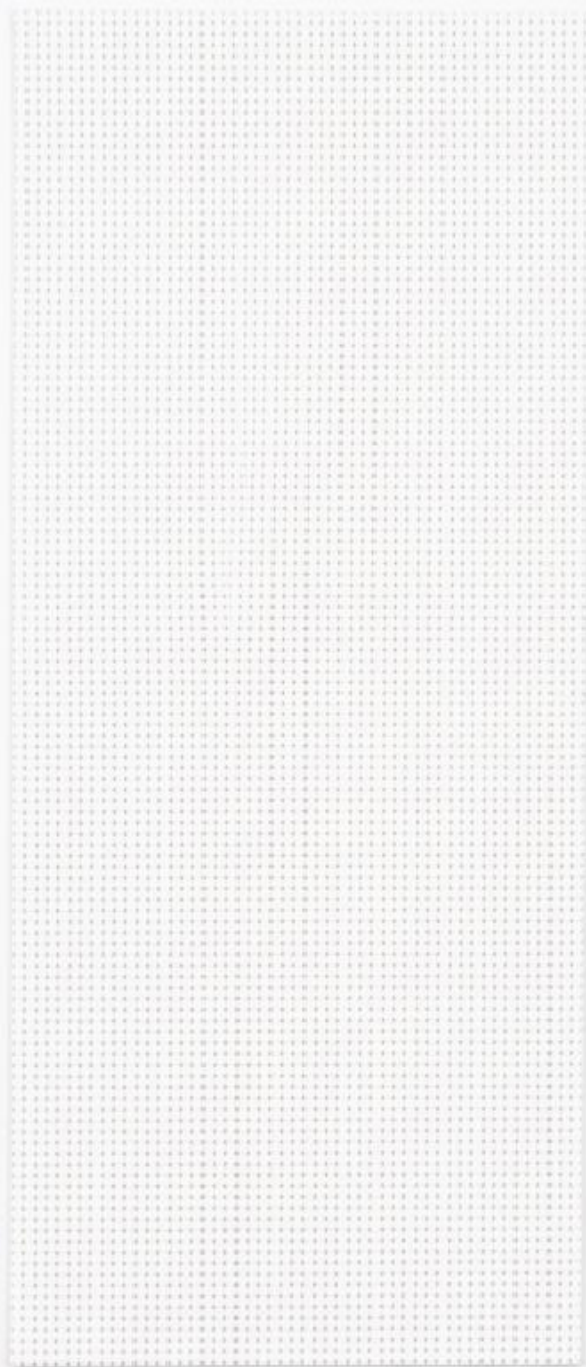
Weight per m2 : 410 g/m2 $\pm$ 5%
 Yarn Count : 48 * 46
 Breaking strength : Warp 1600 N/5 cm.
 : Weft 1500 N/5 cm.

หมายเหตุ : ภาพนี้ใช้เพื่อการโฆษณาเท่านั้น
 มาตรฐาน A3009 83: 30x301 (Made to order)



Sunscreen / 4000 Series 5%

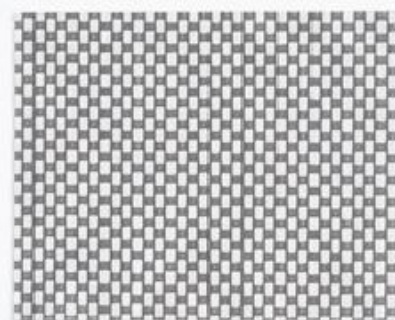
ผ้าชั้นสกรีน : 4000 ซีรี่ 5%



40N001 White



40N901 Black



40N002 Grey / White



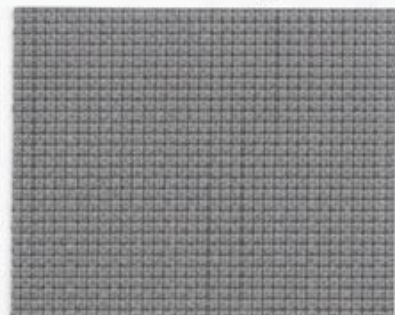
40N902 Brown/ Black



40N003 Beige / White



40N903 Grey / Black



SC-A1-506 Grey



A4007 White / Black

Remark : Color may be different from sample $\pm 3\%$
หมายเหตุ : สีของสินค้าอาจแตกต่างจากตัวอย่าง $\pm 3\%$

Openness Factor : 5% (3%, 1% made to order)
Composition : 30% Polyester / 70% PVC
Environment : OEKO-TEX 100, GREENGUARD
Thickness : 0.75 mm. $\pm 5\%$
Weight : 520 g/sqm. $\pm 5\%$
Breaking strength : Warp 2600 N/5 cm, Weft 150 N/5
Finished Width : 200 / 250 / 300 cm.

Fire Classifications : NFPA 701-99 TM#1
Fire Resistance : NFPA 701 (USA)
Fabrication Methods :
Cutting : Cold cut, Ultrasonic, Crush Cut or Laser
Seaming / Hemming : Thermal, High - Frequency, Ultrasonic or Sewing
Color fastness : Class 4.5 (AATCC 16-2003)
Environmental Benefits : Lead Free



M1
B1
B2
NFPA 701



Sunscreen / B Series & F Series

ผ้ากันสกรีน : บี ซีรีส์ & เอฟ ซีรีส์

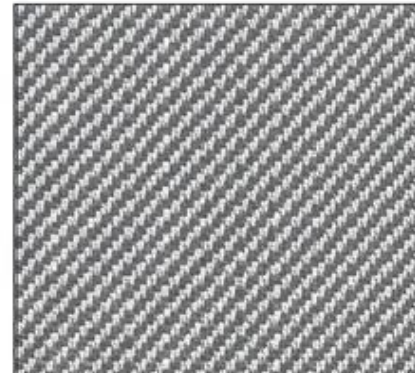


B Series / บี ซีรีส์



B 4001 White

Openness Factor	: Average 3%
Composition	: 27% Polyester / 73% PVC
Thickness	: 0.68 mm. $\pm$ 5%
Weight	: 520 g/sqm. $\pm$ 5%
Tensile Strength (daN/5 cm)	: Warp 192.20 / Welf 218.20
Tearing Strength (daN)	: Warp 112.40 / Welf 10.90
Color fastness	: Grade 8
Standard Width	: 200 / 250 cm
Fire Resistance (FR)	: M1, B1, B2 / NFPA 701-99



B 4002 Grey



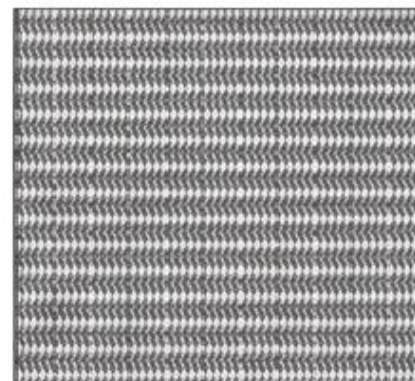
B 4003 Beige

F Series / เอฟ ซีรีส์



F 5101 White

Openness Factor	: Average 1%
Composition	: 27% Polyester / 73% PVC
Thickness	: 0.71 mm. $\pm$ 5%
Weight	: 515 g/sqm. $\pm$ 5%
Tensile Strength (daN/5 cm)	: Warp 302.20 / Welf 115.40
Tearing Strength (daN)	: Warp 10.20 / Welf 5.80
Color fastness	: Grade 8
Standard Width	: 200 / 250 cm
Fire Resistance (FR)	: M1, B1, B2 / NFPA 701-99



F 5001/N Grey



F 5004/N Beige

Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%
หมายเหตุ : สีอาจสลับกับตัวอย่างแตกต่างกัน $\pm$ 3%

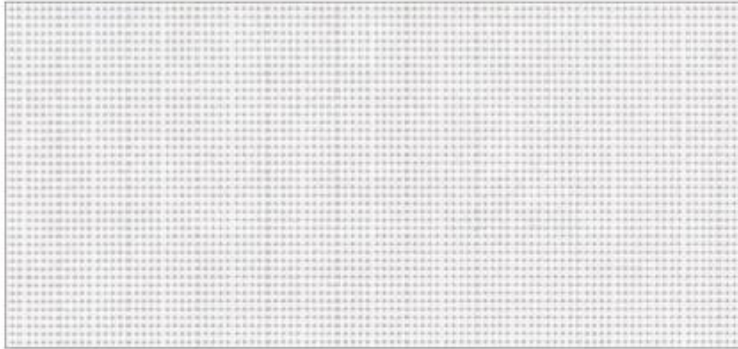


M1
B1
B2
NFPA 701

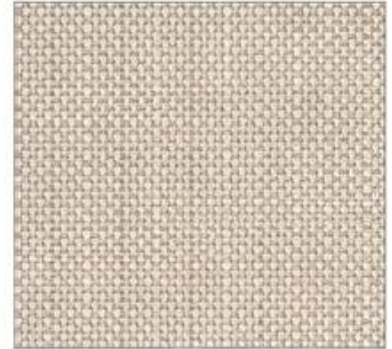


Sunscreen / UV Blackout / Foam coating

ผ้าชั้นสกรีน : ยูวี แบล็คเอาท์ : เคลือบโฟมทึบแสง

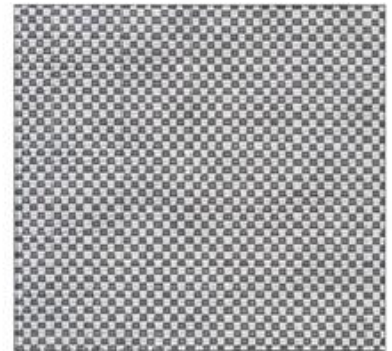


SCA-9501 White



SCA-9502 Beige

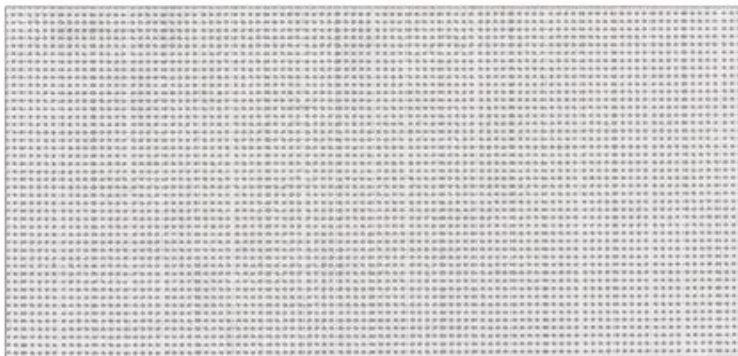
Openness Factor : Average 0%
Composition : 30% Polyester / 70% PVC
Thickness : 0.65 mm. $\pm$ 5%
Weight : 550 g/m² $\pm$ 5%
Color fastness : Class 4.5 (AATCC 16-2003)
Standard Width : 200 / 250 / 300 cm.



SCA-9503 Grey

Sunscreen / Solar 3000 series / Aluminium coating

ผ้าชั้นสกรีน : โซล่า 3000 ซีรีส์ : เคลือบอลูมิเนียม

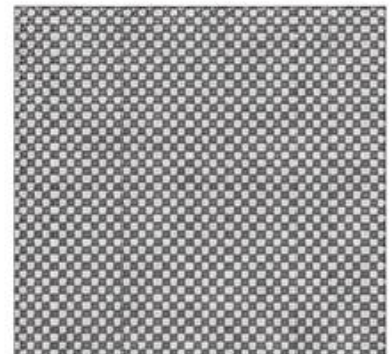


3001 White / Silver



3002 Beige / Silver

Openness Factor : Average 5%
Composition : 30% Polyester / 70% PVC
Thickness : 0.65 mm. $\pm$ 5%
Weight : 550 g/m² $\pm$ 5%
Color fastness : Class 4.5 (AATCC 16-2003)
Fire Resistance : NFPA 701 (USA)

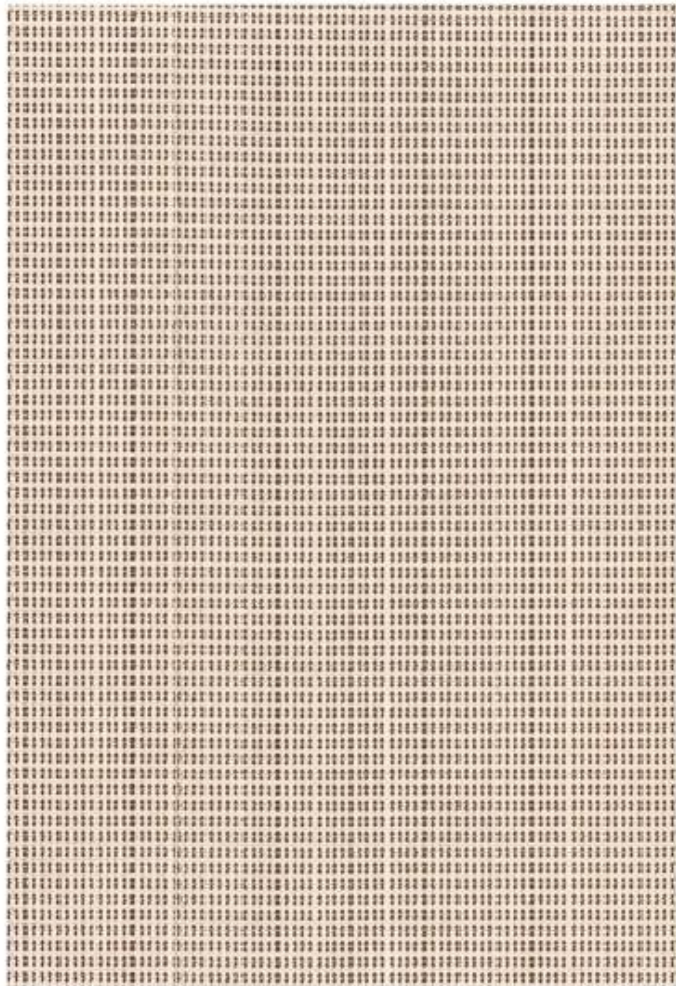


3003 Grey / Silver

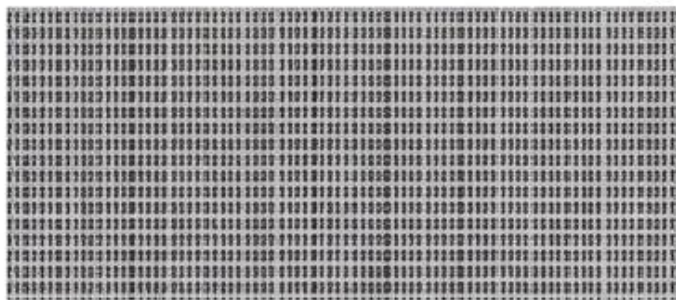
Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%
หมายเหตุ : สีอาจต่างจากตัวอย่าง $\pm$ 3%

Sunscreen / Double color SC-L1 5%

ผ้าซันสกรีน : ดับเบิล คัลเลอร์ เอชซี - แอล1 5%



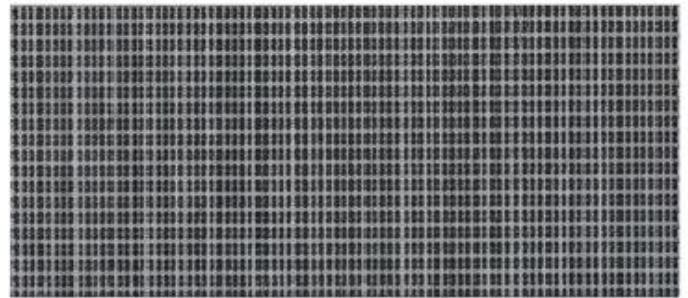
SC-L1 501 Beige



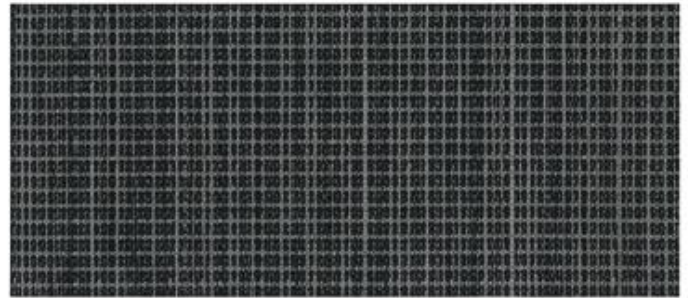
SC-L1 502 Light Grey

Openness Factor : Average 5%
 Composition : 30% Polyester / 60% PVC
 Thickness : 0.73 mm. + 5%
 Weight : 428 g/m2 ± 5%
 Color Fastness : Class 4.5 (AATCC 16-2003)
 Standard Width : 200 / 250 / 300 cm.
 Fire Resistance : NFPA 701 (USA)

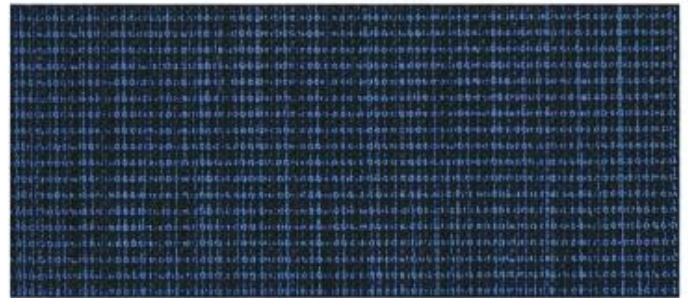
Remark : Color may be different from sample ± 3%
 หมายเหตุ : สีของสินค้าอาจแตกต่างจากตัวอย่าง ± 3%



SC-L1 503 Grey



SC-L1 504 Dark Grey



SC-L1 505 Blue



SC-L1 506 Brown



SC-L1 507 Khaki

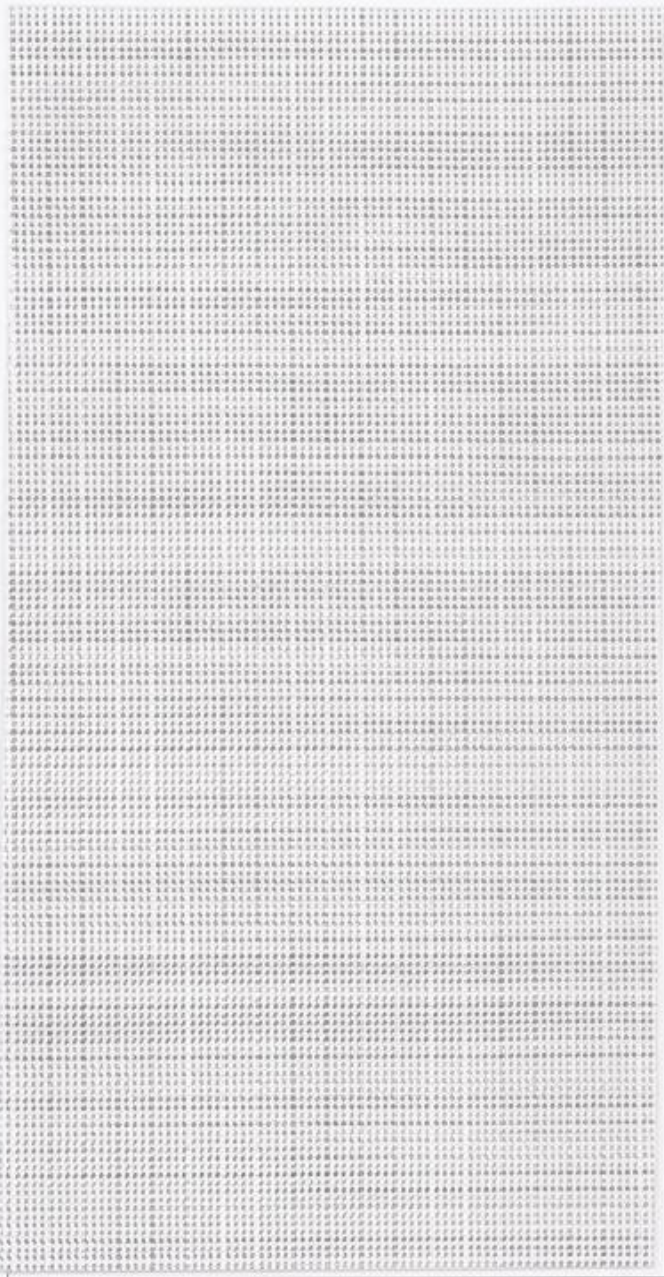


M1
B1
B2
NFPA 701

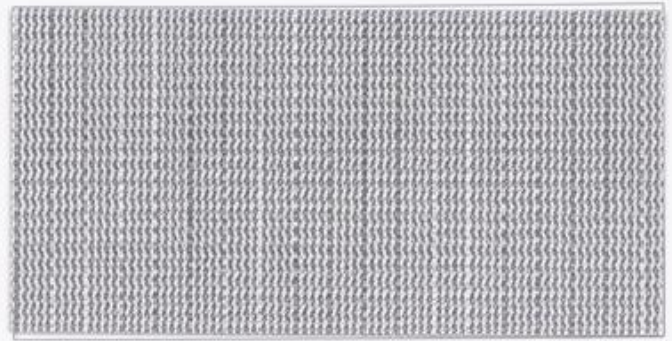


Sunscreen / Double color SC-L1 5%

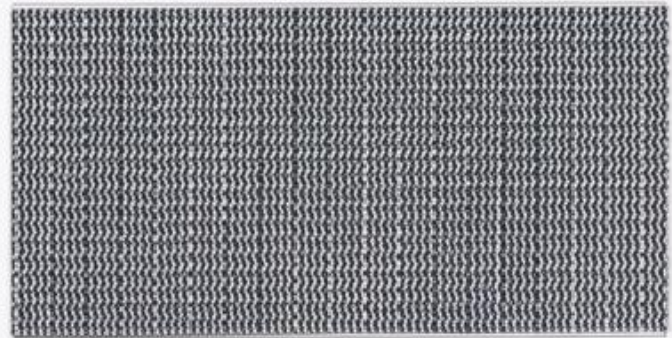
ผ้าซันสกรีน : ดับเบิล คัลเลอร์ เอชซี - แอล1 5%



SC-L1-511



SC-L1-512



SC-L1-513



SC-L1-514



SC-L1-515

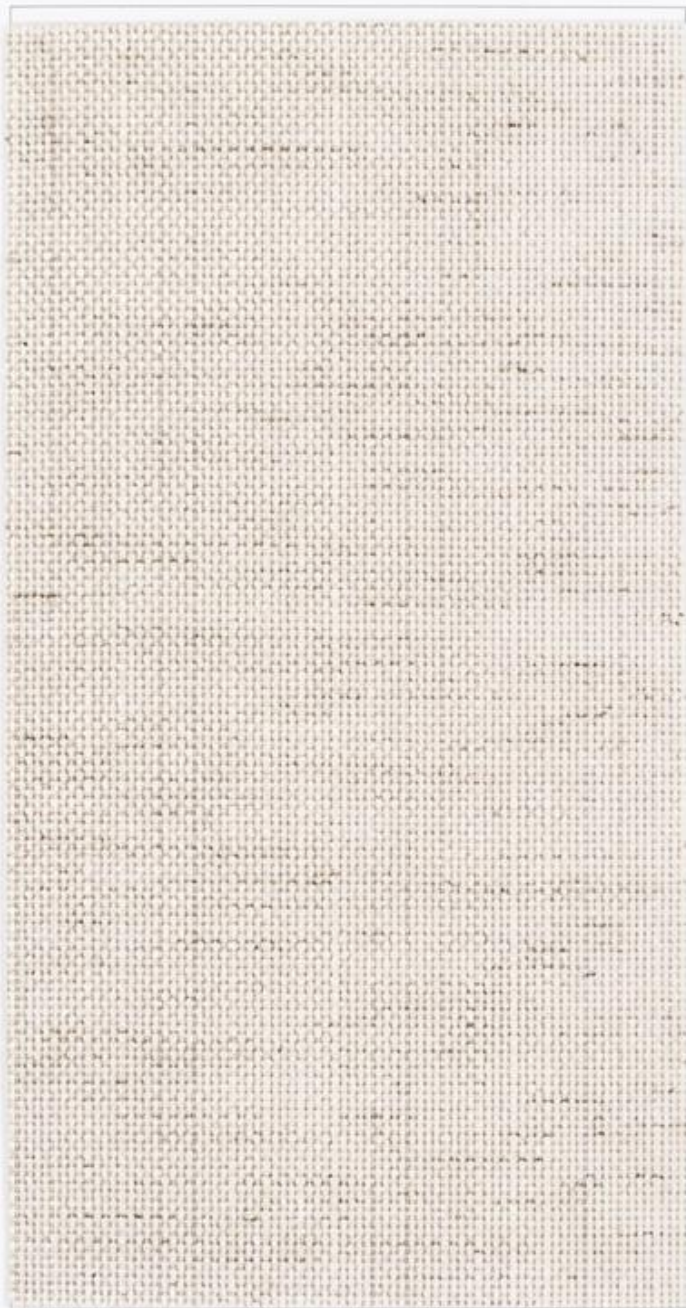
Composition : 30% Polyester / 60% PVC
Finished Wigth : 200 / 250 / 300 cm.
Thickness : 0.68 mm $\pm$ 5%
Weight : 520 g/m2 $\pm$ 5%
Openness Factor : 5%
Thickness : 0.73 mm. + 5%

Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%
หมายเหตุ : สีอาจผิดเพี้ยนจากตัวอย่าง $\pm$ 3%



Sunscreen / Double color SC-L2 5%

ผ้าซันสกรีน : ดับเบิล คัลเลอร์ เอชซี - แอล2 5%



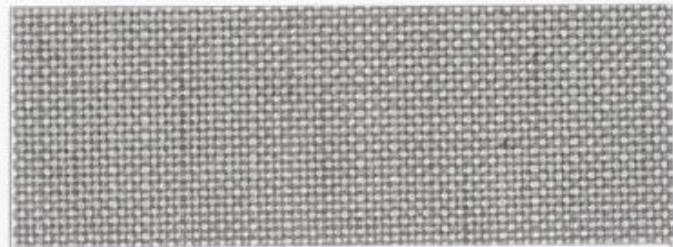
SC-L2-501



SC-L2-502



SC-L2-503



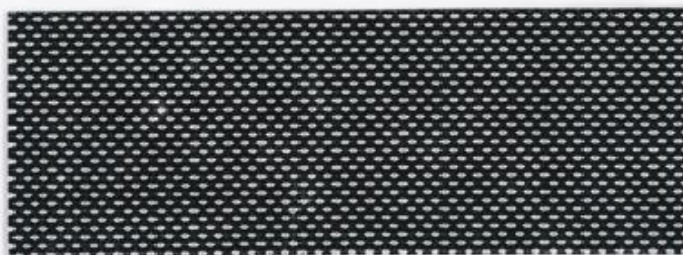
SC-L2-504



SC-L2-505



SC-L2-506



SC-L2-507

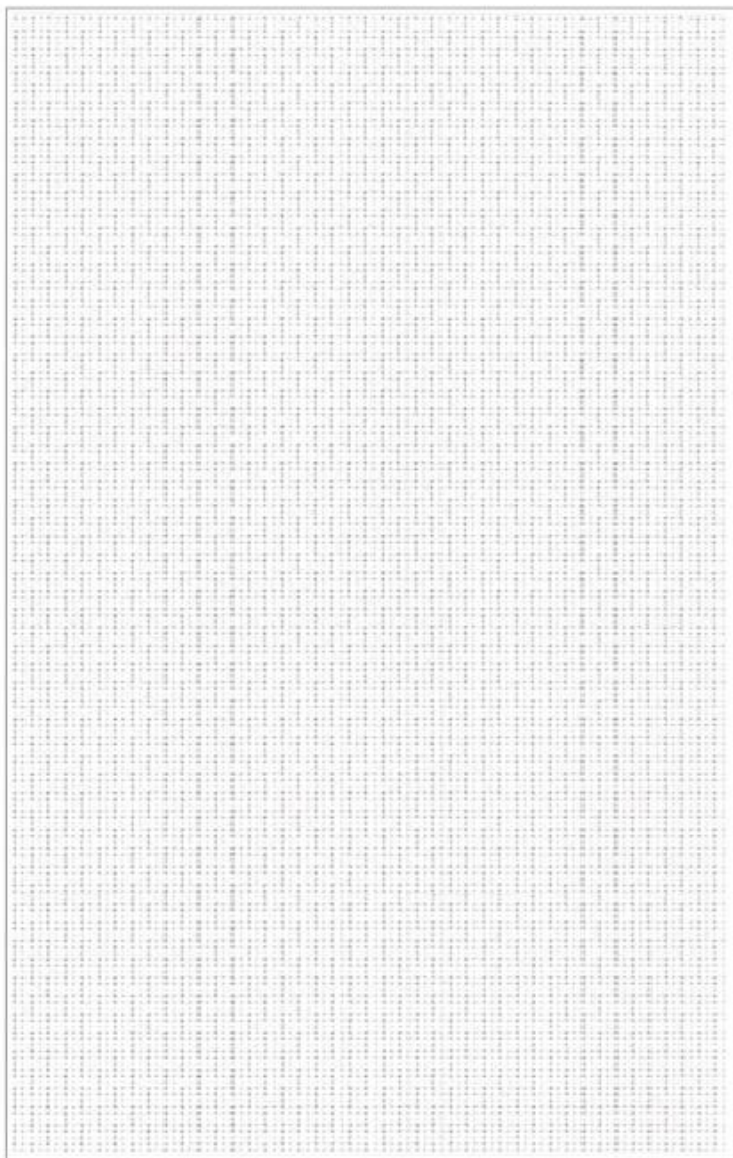
Composition : 18% Polyester / 66% PVC / 18% Linen
 Finished Width : 300 cm.
 Thickness : 0.55 mm $\pm$ 5%
 Weight : 375 g/m2 $\pm$ 5%
 Openness Factor : 5%

Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%
 หมายเหตุ : สีอาจแตกต่างจากตัวอย่าง $\pm$ 3%

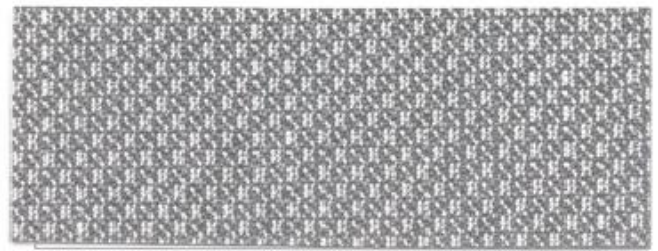


Sunscreen / SC-U1 / Diamond series

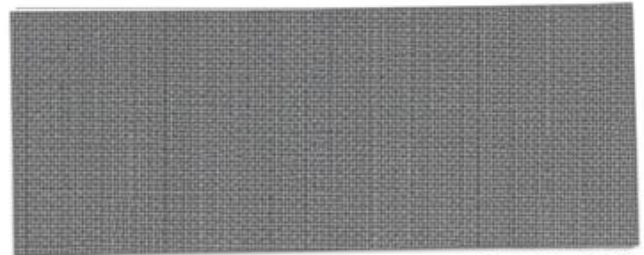
ผ้าชั้นสกรีน : เอสซี ยู 1 : ไดมอนด์ ซีรีส์



SC-U1-501



SC-U1-503



SC-U1-504



SC-U1-505



SC-U1-506



SC-U1-502



SC-U1-507



SC-U1-508

Composition : 30% Polyester / 60% PVC
Finished Width : 200 / 250 / 300 cm.
Weight : 415 g/m² + 5%
Openness Factor : 5%
Thickness : 0.70 mm + 5%

Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%

หมายเหตุ : สีของสินค้าอาจแตกต่างจากตัวอย่าง $\pm$ 3%



M1
B1
B2
NFPA 701



Sunscreen / SC-U1 / Diamond series

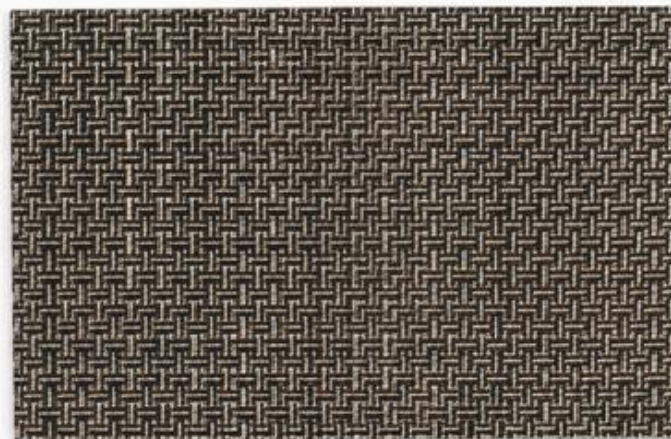
ผ้าซันสกรีน : เอสซี ยู 1 : ไดมอนด์ ซีรีส์



SC-U2-901



SC-U2-902



SC-U2-903



SC-U2-904

Composition : 30% Polyester / 60% PVC
Finished Width : 250 / 300 cm.
Weight : 425 g/m² + 5%
Openness Factor : 9%
Thickness : 0.75 mm. + 5%

Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%
หมายเหตุ : สีของสินค้าอาจแตกต่างจากตัวอย่าง $\pm$ 3%



Sunscreen / SC-T8 8%

ผ้าชั้นสกรีน : เอลซี 8 8%



SC-T8-801 White



SC-T8-802 Ivory



SC-T8-803 Black



SC-T8-804 Brown

Openness Factor	: 8%
Composition	: 30% Polyester / 70% PVC
Environment	: OEKO-TEK 100, GREENGUARD
Thickness	: 0.85 mm. $\pm$ 5%
Weight	: 428 g/sqm. $\pm$ 5%
Breaking Strength	: Warp 1670 N/5 cm, Weft 1480 N/5 cm
Finished Width	: 250 / 300 cm.
Fire Classifications	: NFPA 701-99 TM#1
Fire Resistance	: NFPA 701 (USA)

Fabrication Methods

Cutting	: Cold cut, Ultrasonic, Crush Cut, or Laser
Seaming / Hemming	: Thermal, High-Frequency, Ultrasonic or Sewing
Color Fastness	: Class 4.5 (AATCC 16-2003)
Environmental Benefits	: Lead Free

Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%
หมายเหตุ : สีของสินค้าอาจออกต่างจากตัวอย่าง $\pm$ 3%



Jacquard Sunscreen / SC-T10 Series 3%

ผ้าแจ็กการ์ด ชนสกรีน : เอสซี ที 10 ซีรีส์ 3%



SC-T10-301

Composition : 30% Polyester / 70% PVC
Finished Width : 300 cm.
Weight Per m2 : 467 g/m2 $\pm$ 5%
Thickness : 0.84 mm. $\pm$ 5%

Openness Factor : 3%
Color Fastness : 8 Grade
Yarn Count : 80 * 44
Breaking Strength : Warp 1465 N/5 cm.
Weft 1250 N/5 cm.



Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%
หมายเหตุ : สีอาจสลับค่าจากตัวอย่าง $\pm$ 3%

Jacquard Sunscreen / SC-T10 Series 3%

ผ้าแจ็กการ์ด ชันสกรีน : เอสซี ที 10 ซีรีส์ 3%



SC-T10-302



SC-T10-303

Openness Factor : 3%
Composition : 30% Polyester / 70% PVC
Thickness : 0.84 mm. $\pm$ 5%
Weight Per m2 : 467 g/m2 $\pm$ 5%
Finished Width : 300 cm.

Color Fastness : 8 Grade
Yarn Count : 80 * 44
Breaking Strength : Warp 1465 N/5 cm.
: Weft 1250 N/5 cm.

Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%
หมายเหตุ : สีของสินค้าอาจแตกต่างจากตัวอย่าง $\pm$ 3%



Jacquard Sunscreen / SC-T11 Series 1%

ผ้าแจ็กการ์ด ชนสกรีน : เอสซี ที 11 ซีรีส์ 1%



SC-T11-101

Composition : 30% Polyester / 70% PVC
Finished Width : 300 cm.
Weight Per m2 : 467 g/m2 $\pm$ 5%
Thickness : 0.70 mm. $\pm$ 5%

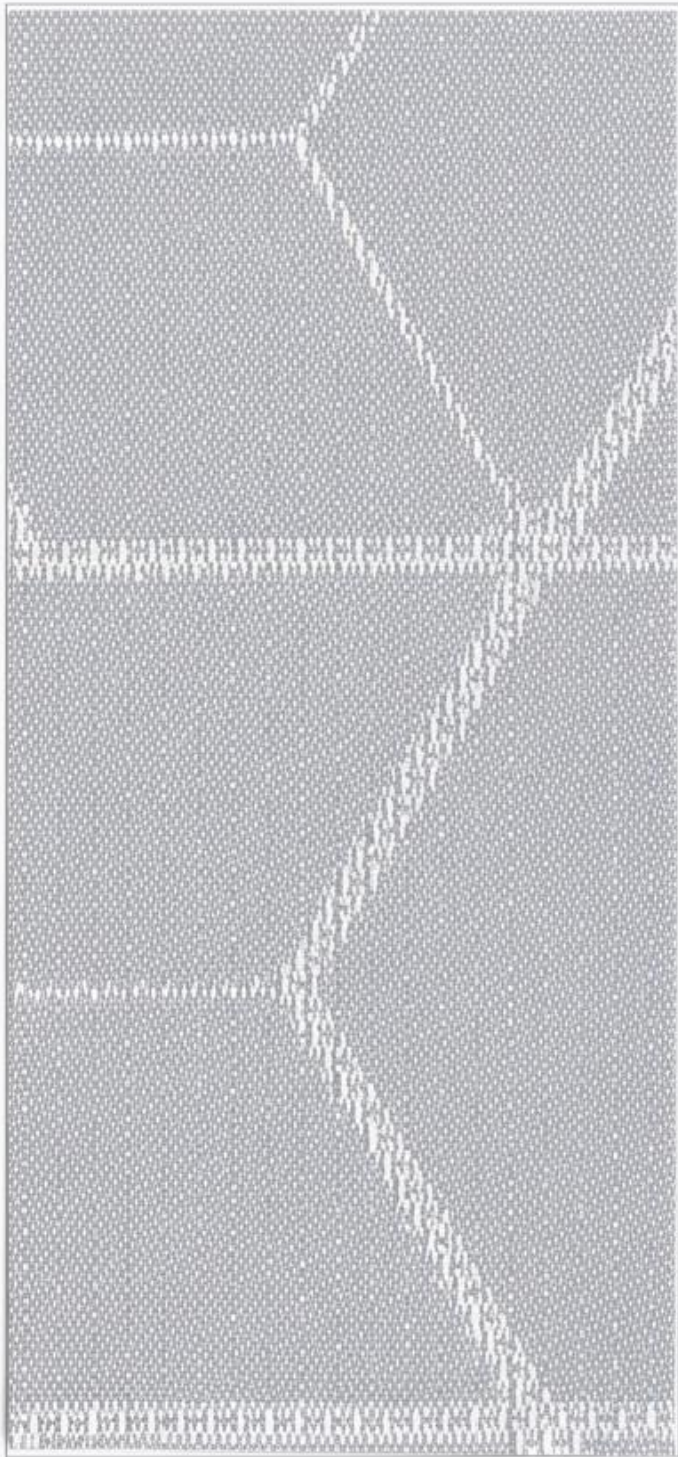
Openness Factor : 1%
Color Fastness : 8 Grade
Yarn Count : 80 * 44
Breaking Strength : Warp 1500 N/5 cm.
: Weft 1240 N/5 cm.



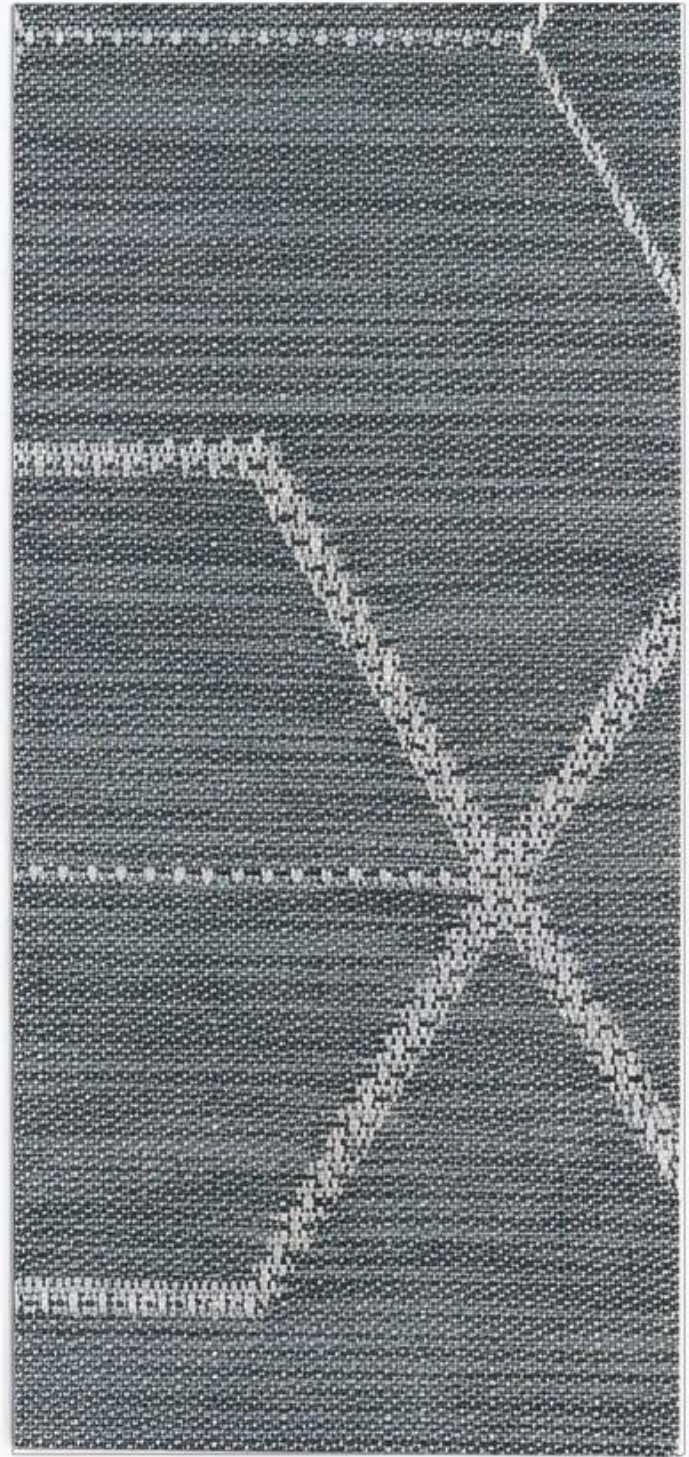
Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%
หมายเหตุ : สีของสินค้าอาจแตกต่างจากตัวอย่าง $\pm$ 3%

Jacquard Sunscreen / SC-T11 Series 1%

ผ้าแจ็กการ์ด ชนสกรีน : เอสซี ที 11 ซีรีส์ 1%



SC-T11-102



SC-T11-103

Openness Factor : 1%
Composition : 30% Polyester / 70% PVC
Thickness : 0.70 mm. $\pm$ 5%
Weight Per m2 : 467 g/m2 $\pm$ 5%
Finished Width : 300 cm.

Color Fastness : 8 Grade
Yarn Count : 80 * 44
Breaking Strength : Warp 1500 N/5 cm.
Weft 1240 N/5 cm.

Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%
หมายเหตุ : สีอาจสั่นทำอาจแตกต่างจากตัวอย่าง $\pm$ 3%



Jacquard Sunscreen / SC-T12 Series 3%

ผ้า Jacquard ชนสกรีน : เอสซี ที 12 ซีรีส์ 3%



SC-T12-301

Composition : 30% Polyester / 70% PVC
Finished Width : 300 cm.
Weight Per m2 : 467 g/m2 $\pm$ 5%
Thickness : 0.86 mm. $\pm$ 5%

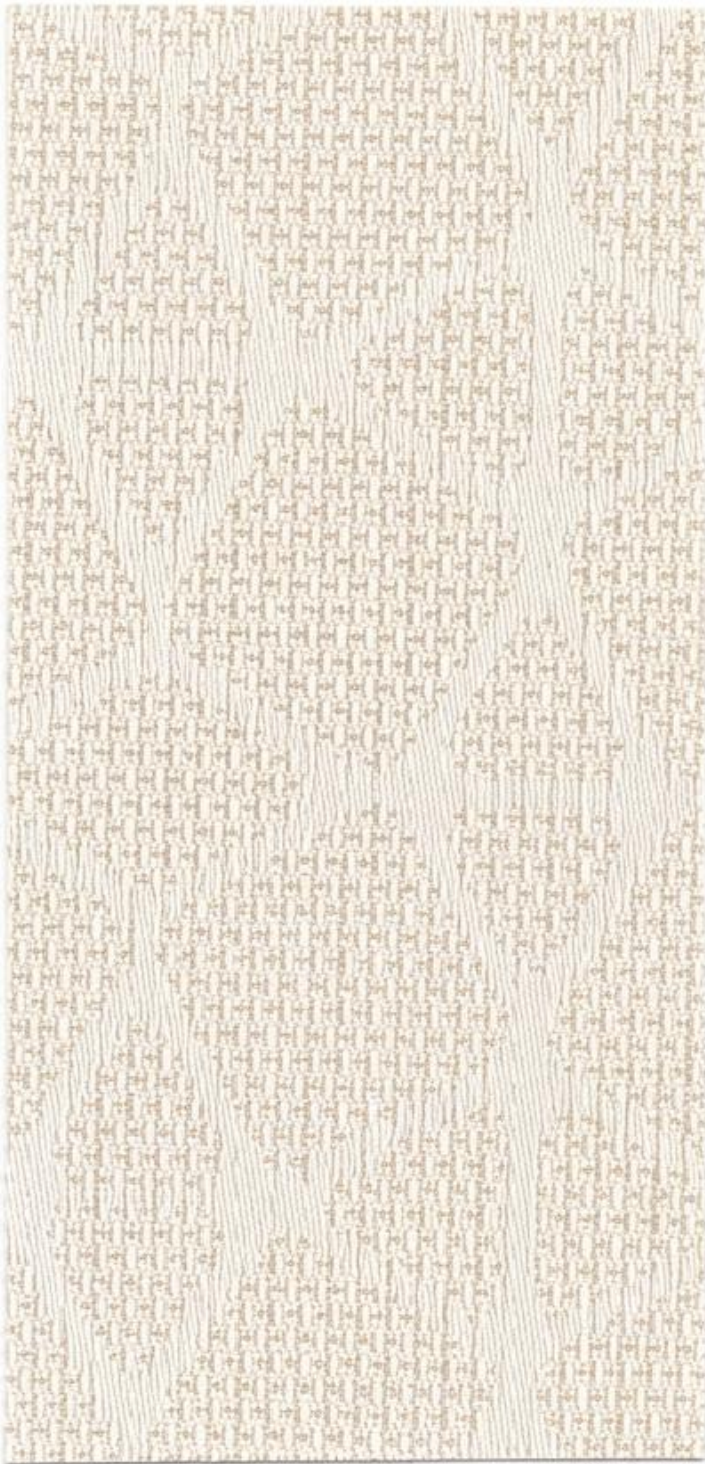
Openness Factor : 3%
Color Fastness : 8 Grade
Yarn Count : 80 * 44
Breaking Strength : Warp 1500 N/5 cm.
Weft 1200 N/5 cm.



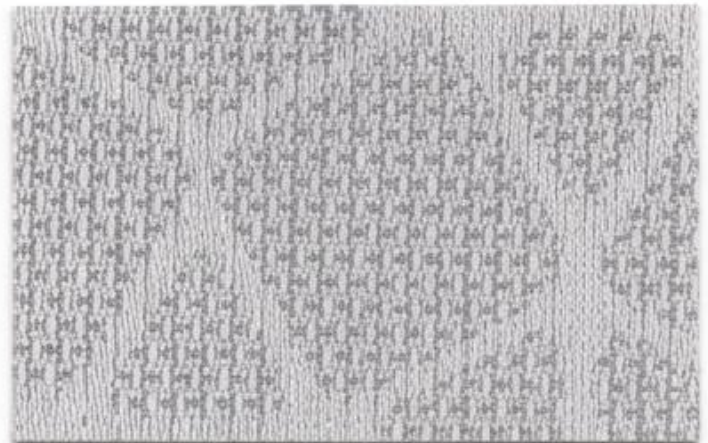
Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%
หมายเหตุ : สีอาจสลับต่างจากตัวอย่าง $\pm$ 3%

Jacquard Sunscreen / SC-T12 Series 3%

ผ้าแจ็กการ์ด ชันสกรีน : เอสซี ที 12 ซีรีส์ 3%



SC-T12-302



SC-T12-303



SC-T12-304



SC-T12-305

Openness Factor : 3%
Composition : 30% Polyester / 70% PVC
Thickness : 0.86 mm. $\pm$ 5%
Weight Per m2 : 467 g/m2 $\pm$ 5%
Finished Width : 300 cm.

Color Fastness : 8 Grade
Yarn Count : 80 * 44
Breaking Strength : Warp 1500 N/5 cm.
Weft 1200 N/5 cm.

Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%
หมายเหตุ : สีอาจแตกต่างจากตัวอย่าง $\pm$ 3%



Sunscreen / SC-D3 Series 5%

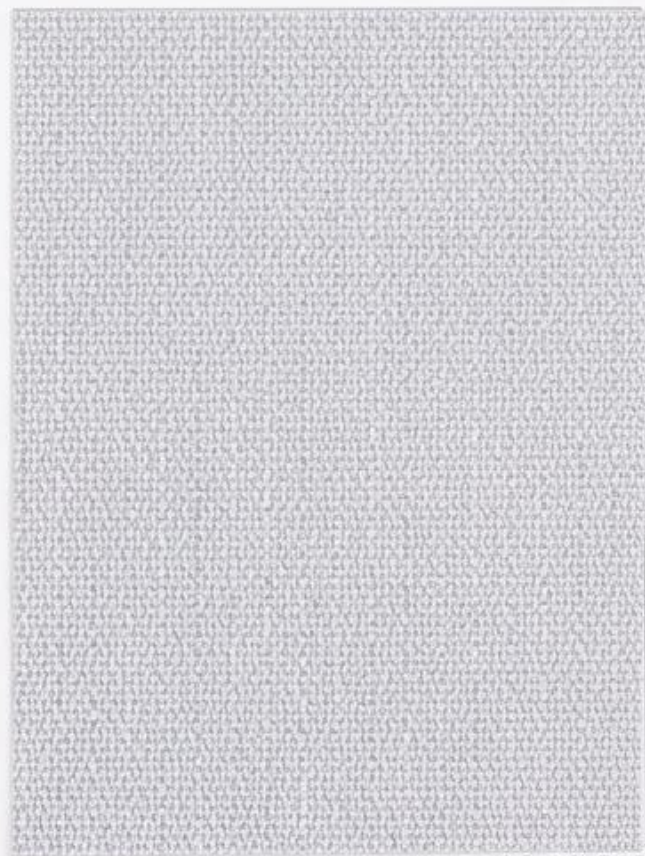
ผ้าซันสกรีน : เอสซี ดี 3 ซีรีส์ 5%



SC-D3-501



SC-D3-502



SC-D3-503

Composition : 30% Polyester / 70% PVC
Finished Width : 200 / 300 cm.
Weight Per m2 : 409 g/m2 $\pm$ 5%
Thickness : 0.70 mm. $\pm$ 5%

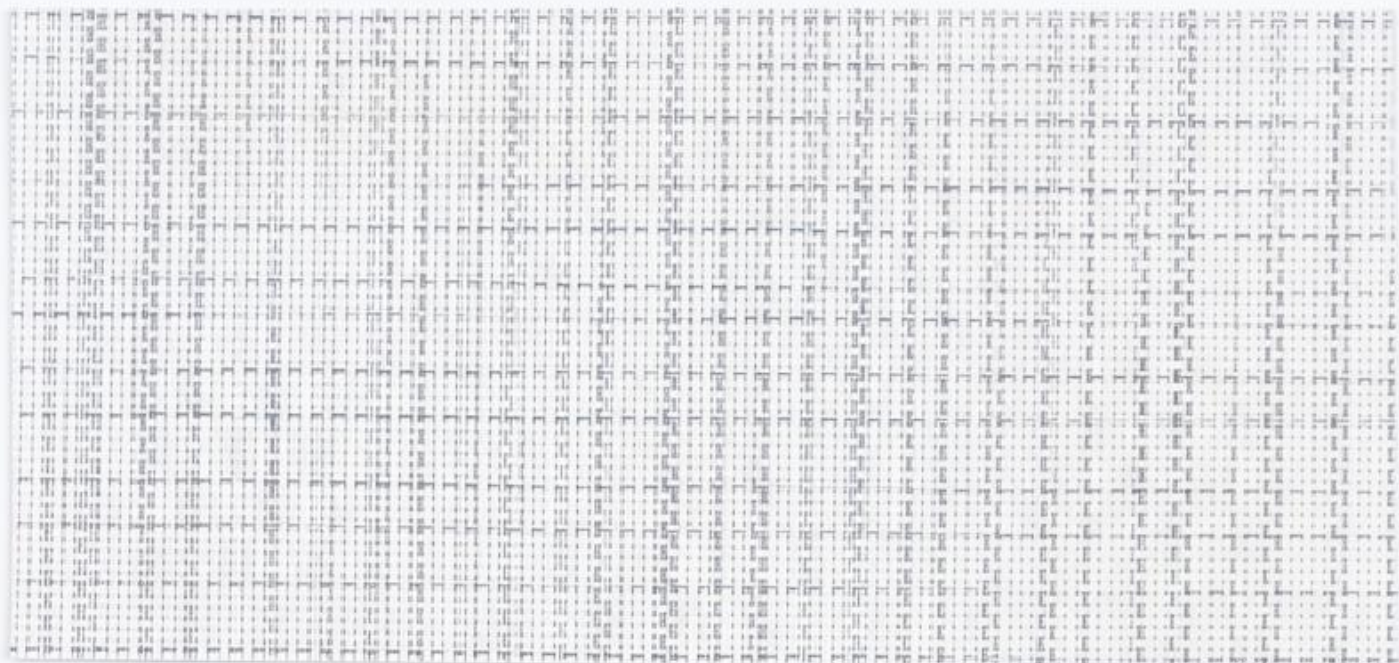
Openness Factor : 5%
Color Fastness : 8 Grade
Yarn Count : 49 * 36
Breaking Strength : Warp 1325 N/5 cm.
: Weft 1024 N/5 cm.



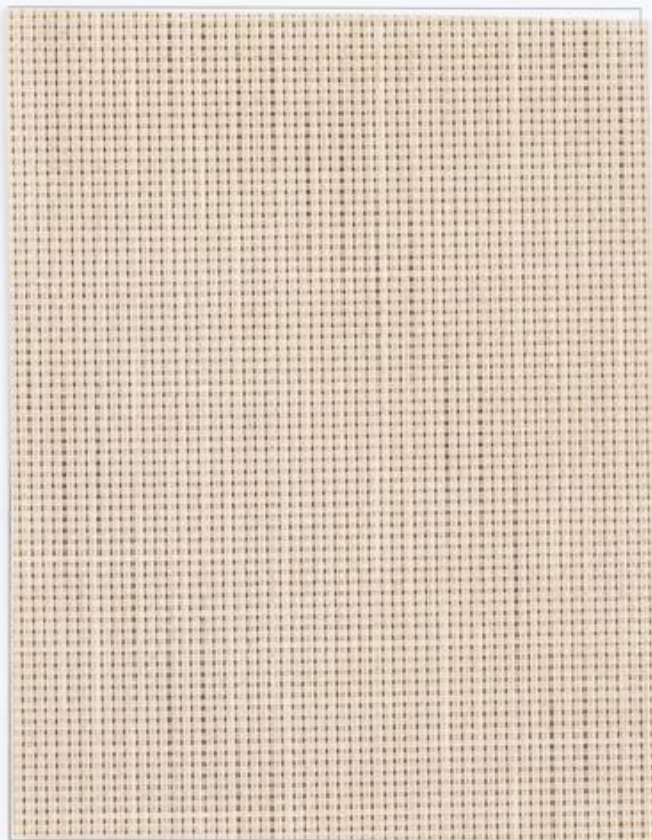
Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%
หมายเหตุ : สีของสินค้าอาจแตกต่างจากตัวอย่าง $\pm$ 3%

Sunscreen / SC-L3 Series 5%

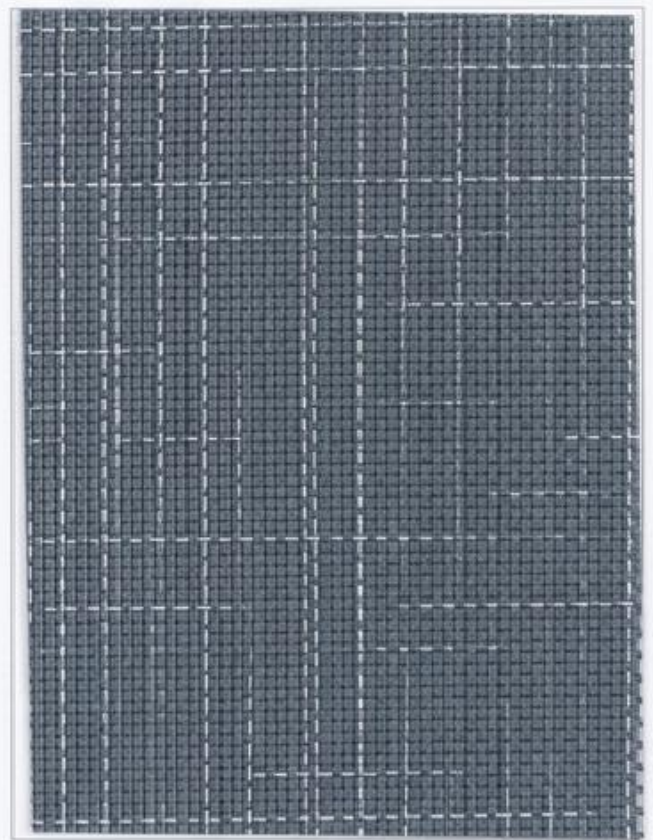
ผ้ากันสกรีน : เอสซี แอล 3 ซีรีส์ 5%



SC-L3-501



SC-L3-502



SC-L3-503

Openness Factor : 5%
Composition : 30% Polyester / 70% PVC
Thickness : 0.70 mm. $\pm$ 5%
Weight Per m2 : 518 g/m2 $\pm$ 5%
Finished Width : 200 / 300 cm.

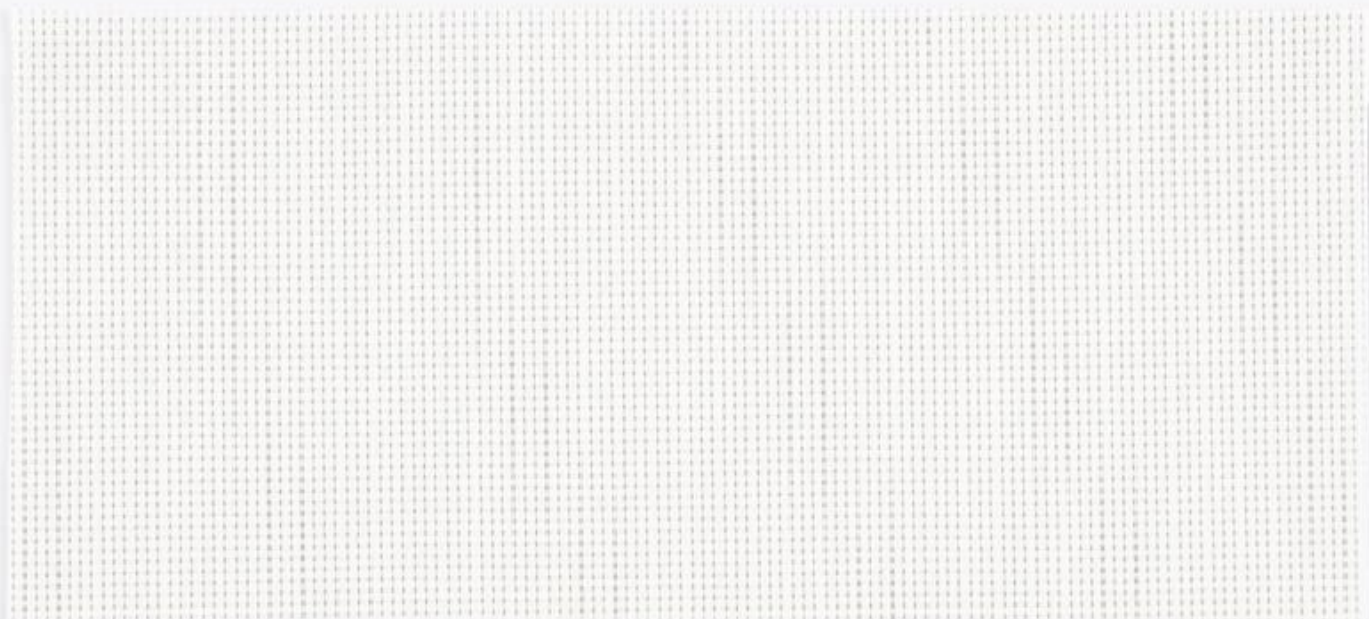
Color Fastness : 8 Grade
Yarn Count : 36 * 36
Breaking Strength : Warp 1980 N/5 cm.
Weft 2155 N/5 cm.

Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%
หมายเหตุ : สีของสินค้าอาจแตกต่างจากตัวอย่าง $\pm$ 3%



Fiberglass Sunscreen SC-F1 5%

ผ้าชั้นสกรีน ไฟเบอร์กลาส : เอสซี เอฟ 1 5%



SC-F1-501



SC-F1-502



SC-F1-503

Composition : 35% Fiberglass / 65% PVC
Finished Width : 200 / 250 / 300 cm.
Weight Per m2 : 540 g/m2 $\pm$ 5%
Thickness : 0.70 mm. $\pm$ 5%

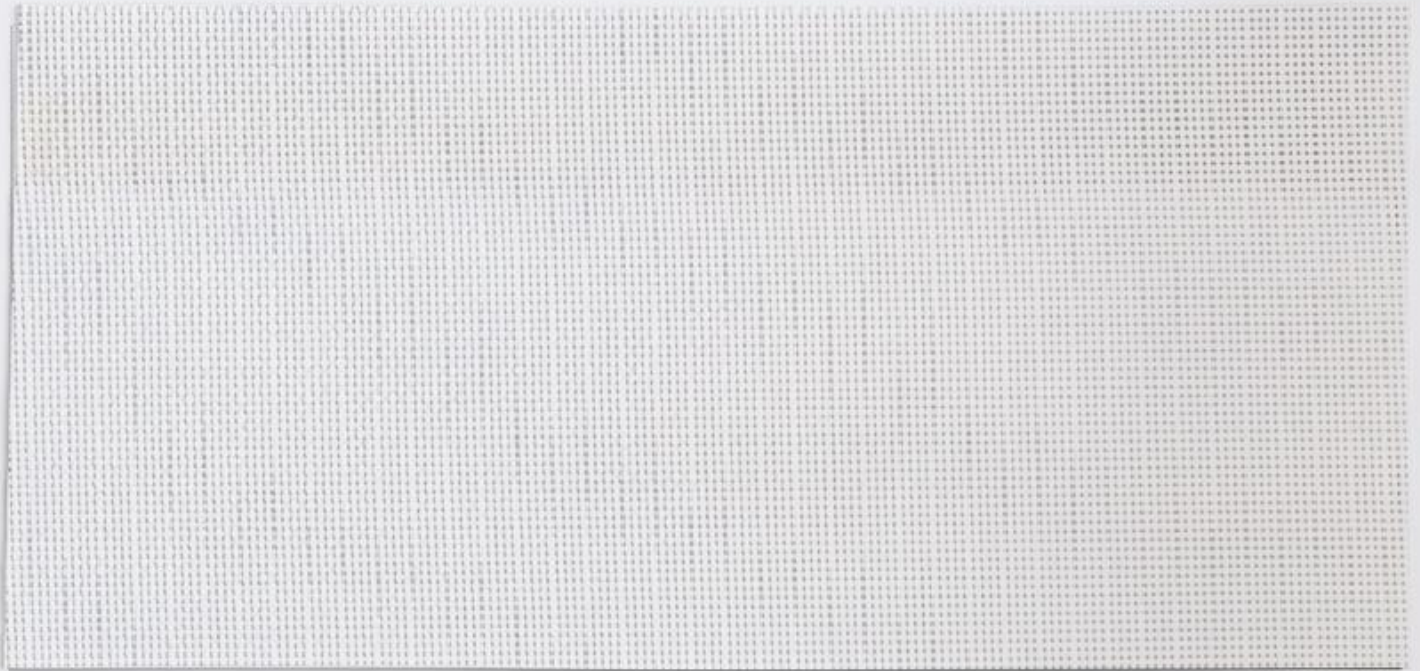
Openness Factor : 5%
Color Fastness : 8 Grade
Yarn Count : 36 * 36
Breaking Strength : Warp 2800 N/5 cm.
: Weft 2800 N/5 cm.



Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%
หมายเหตุ : สีของสินค้าอาจแตกต่างจากตัวอย่าง $\pm$ 3%

Fiberglass Sunscreen SC-F2 5%

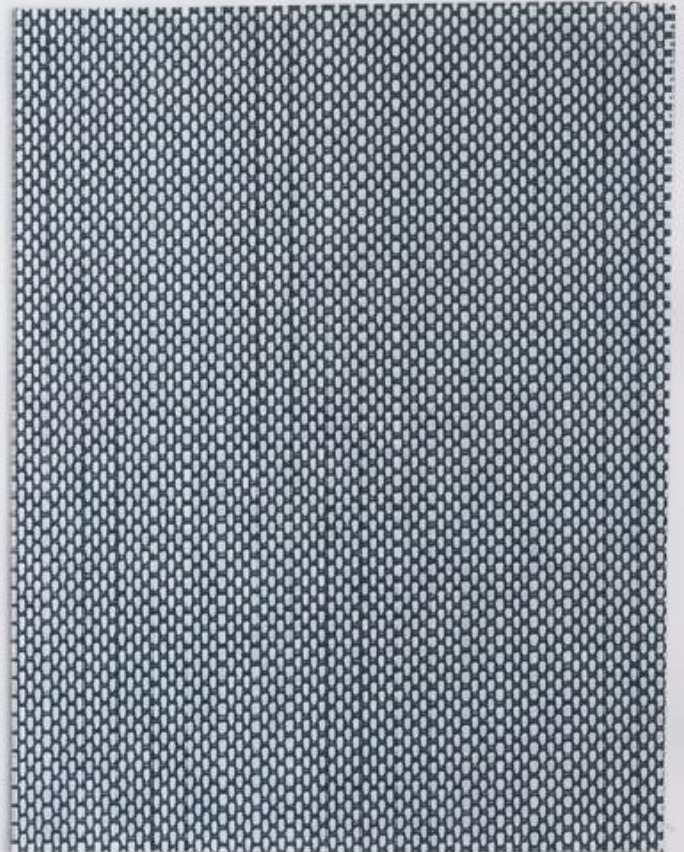
ผ้าซันสกรีน ไฟเบอร์กลาส : เอสซี เอฟ 2 5%



SC-F2-501



SC-F2-502



SC-F2-503

Openness Factor : 5%
Composition : 35% Fiberglass / 65% PVC
Thickness : 0.58 mm. $\pm$ 5%
Weight Per m2 : 470 g/m2 $\pm$ 5%
Finished Width : 200 / 300 cm.

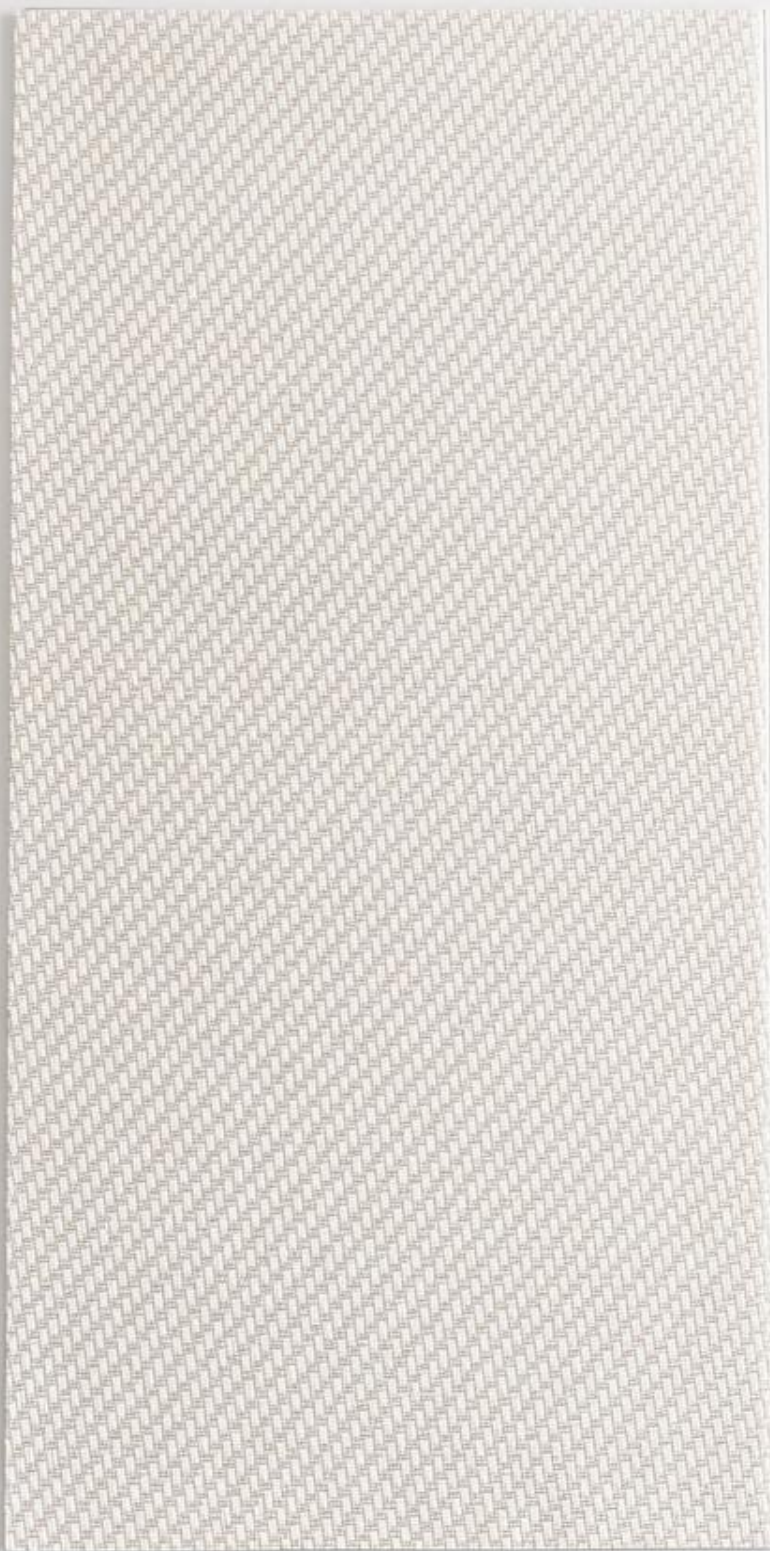
Color Fastness : 8 Grade
Yarn Count : 48 * 46
Breaking Strength : Warp 1700 N/5 cm.
: Weft 1790 N/5 cm.

Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%
หมายเหตุ : สีของสินค้าอาจแตกต่างจากตัวอย่าง $\pm$ 3%



Sunscreen / SC-A12 Series 1%

ผ้าชั้นสกรีน : เอสซี เอ 12 ซีรีส์ 1%



SC-A12-101 - white



SC-A12-102 - beige/white



SC-A12-103 - grey/white

Composition	: 30% Polyester / 70% PVC
Finished Width	: 200 / 250 / 300 cm.
Weight Per m2	: 600 g/m2 $\pm$ 5%
Thickness	: 0.80 mm. $\pm$ 5%
Openness Factor	: 1%
Color Fastness	: 8 Grade
Yarn Count	: 45 * 40
Breaking Strength	: Warp 3200 N/5 cm. Weft 2800 N/5 cm.

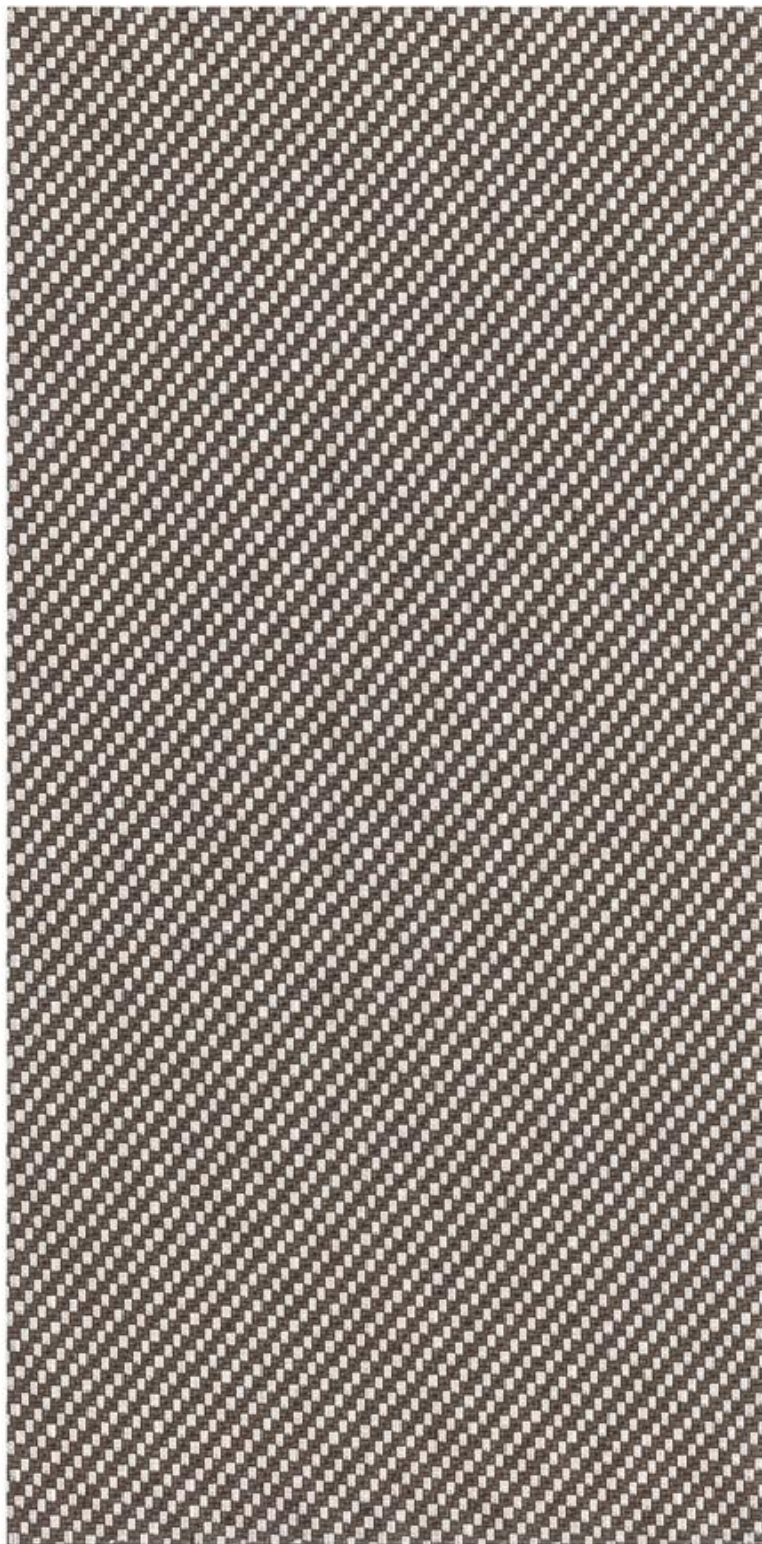
หมายเหตุ : ทางบริษัทสามารถผลิตผ้าชนิด 3% และ 1% ได้ทุกสี
ยกเว้น A3009 และ 30N301 (Made to order)



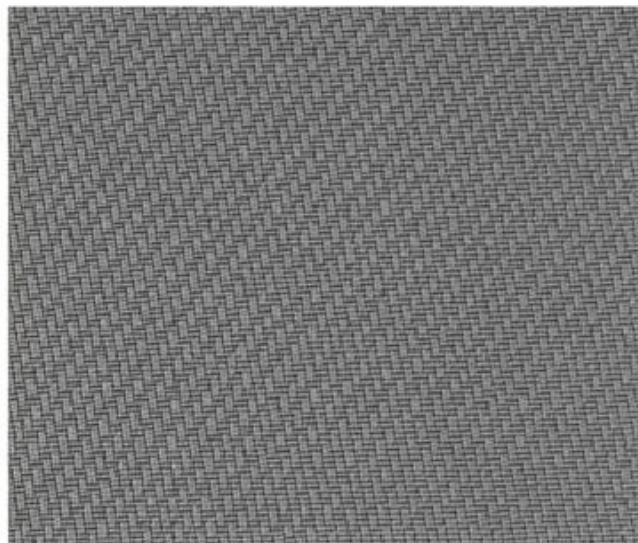
Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%
หมายเหตุ : สีอาจสืงต่างจากตัวอย่าง $\pm$ 3%

Sunscreen / SC-A12 Series 1%

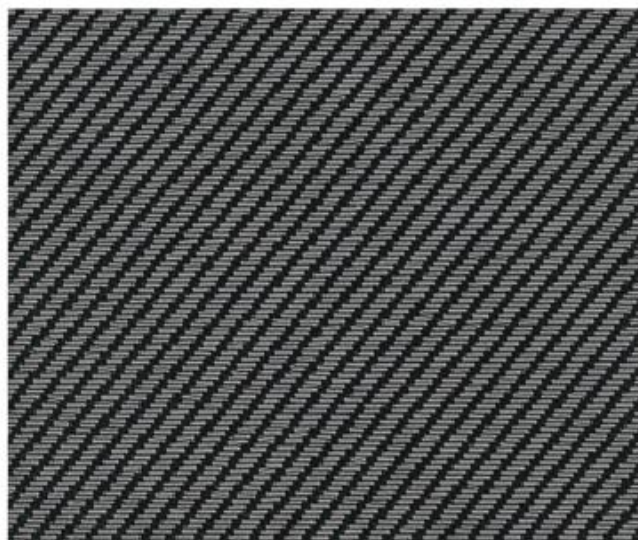
ผ้าชั้นสกรีน : เอสซี เอ 12 ซีรีส์ 1%



SC-A12-104 - brown/white



SC-A12-106 - grey



SC-A12-110 - grey/black

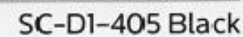
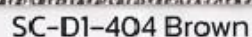
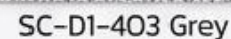
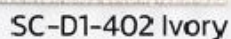
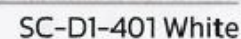
Composition	: 30% Polyester / 70% PVC
Finished Width	: 200 / 250 / 300 cm.
Weight Per m2	: 600 g/m2 $\pm$ 5%
Thickness	: 0.80 mm. $\pm$ 5%
Openness Factor	: 1%
Color Fastness	: 8 Grade
Yarn Count	: 45 * 40
Breaking Strength	: Warp 3200 N/5 cm. Weft 2800 N/5 cm.

หมายเหตุ : ทางบริษัทสามารถผลิตผ้าชนิด 3% และ 1% ได้ทุกสี
ยกเว้น A3009 และ 30N301 (Made to order)

Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%
หมายเหตุ : สีของสินค้าอาจแตกต่างจากตัวอย่าง $\pm$ 3%



ผ้าชั้นสกปรน : เอสซี ดี 1 ซีรีส์ 4%



Cutting	: Cold cut, Ultrasonic Crush Cut or Laser
Seaming / Hemming	: Thermal, High-Frequency Ultrasonic or Sewing
Color fastness	: Class 4.5 (AATCC 16-2003)
Environmental Benefits	: Lead Free



Remark : Color may be different from sample $\pm 3\%$
หมายเหตุ : สีของสินค้าอาจแตกต่างจากตัวอย่าง $\pm 3\%$

Sunscreen / SC-A7 Series 1%

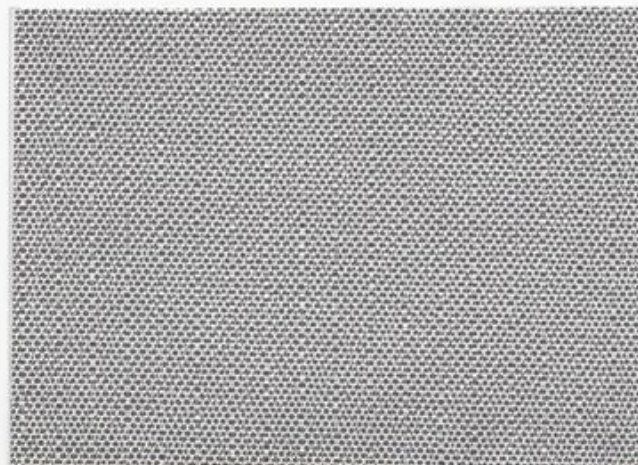
ผ้าชั้นสกรีน : เอสซี เอ 7 ซีรีส์ 1%



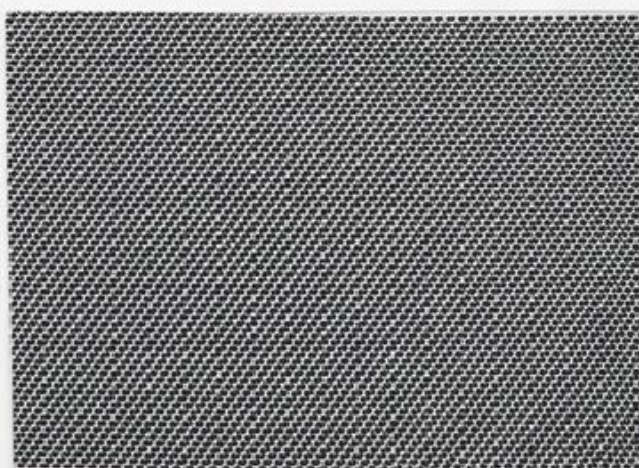
SC-A7-101 White



SC-A7-102 Ivory



SC-A7-103 Grey



SC-A7-104 Black

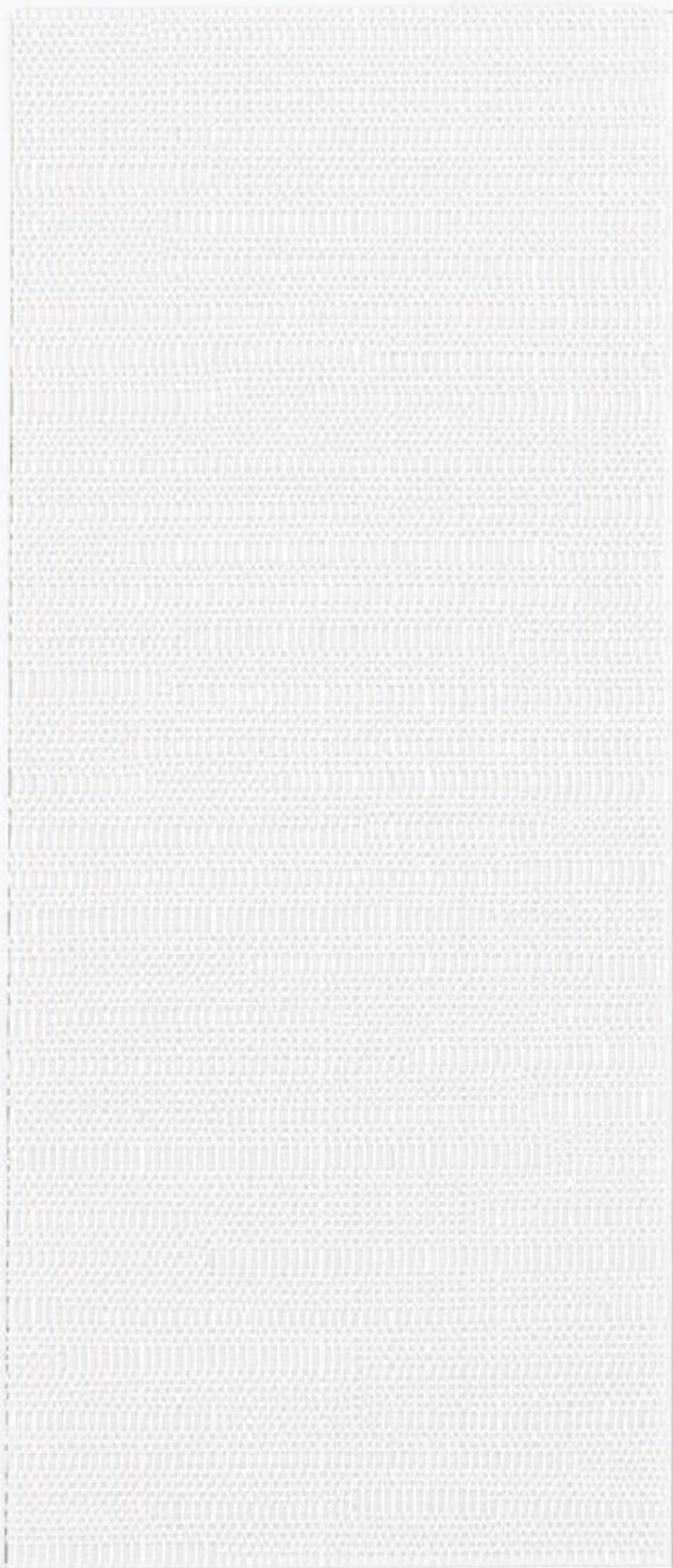
Openness Factor	: 1%
Composition	: 30% Polyester / 70% PVC
Environment	: OEKO-TEK 100, GREENGUARD
Thickness	: 0.73 mm. $\pm$ 5%
Weight	: 525 g/sqm. $\pm$ 5%
Breaking strength	: Warp 2740 N/5 cm, Weft 1200 N/5 cm.
Finished Width	: 200 / 250 / 300 cm.
Fire Classifications	: NFPA 701-99 TM#1
Fire Resistance	: NFPA 701 (USA)
Fabrication Methods	
Cutting	: Cold cut, Ultrasonic, Crush cut or Laser
Seaming / Hemming	: Thermal, High-Frequency, Ultrasonic or Sewing
Color fastness	: Class 4.5 (AATCC 16-2003)
Environmental Benefits	: Lead Free

Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%
หมายเหตุ : สีอาจแตกต่างจากตัวอย่าง $\pm$ 3%



Sunscreen / SC-T7 10%

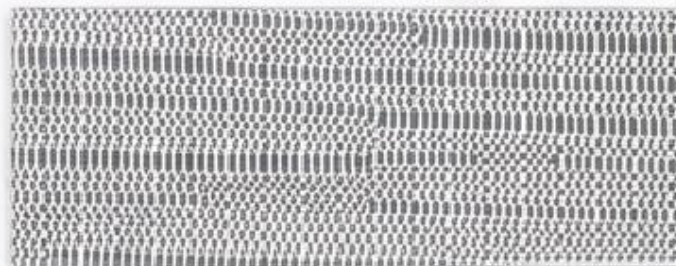
ผ้าชั้นสกรีน : เอสซี ที 7 10%



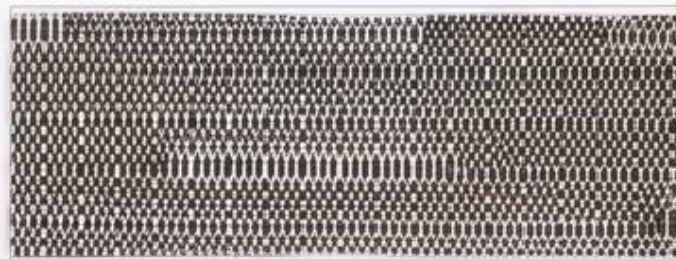
SC-T7-1001 White



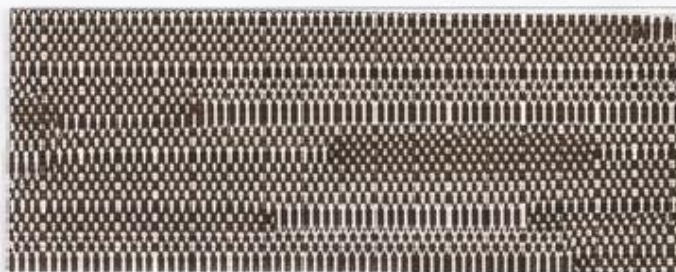
SC-T7-1002 Ivory



SC-T7-1003 Grey



SC-T7-1004 Brown



SC-T7-1005 D.Brown

Openness Factor	: 10%
Compossession	: 30% Polyester / 70% PVC
Environment	: OEKO-TEK 100, GREENGUARD
Thickness	: 1.03 mm. $\pm$ 5%
Weight	: 452 g/sqm. $\pm$ 5%
Finished Width	: 300 cm.
Fire Classifications	: NFPA 701-99 TM#1
Fire Resistance	: NFPA 701 (USA)

Fabrication Methods

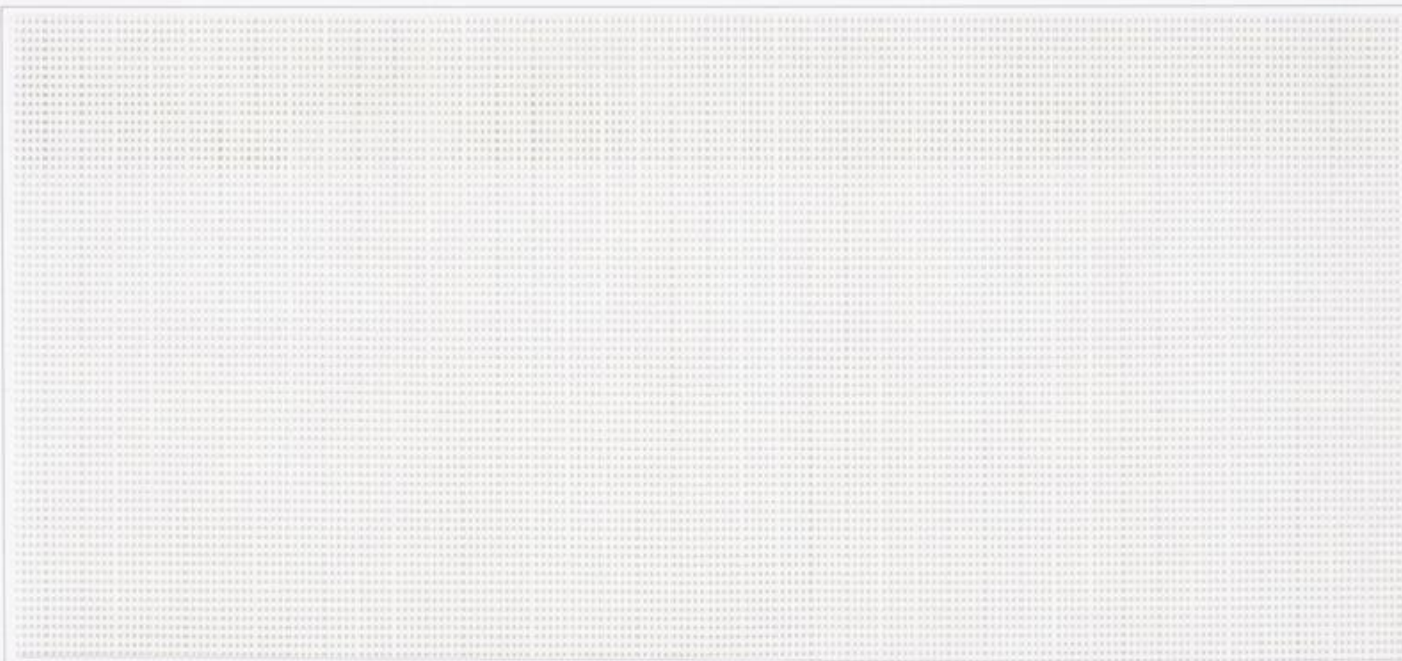
Cutting	: Cold cut, Ultrasonic, Crush Cut, or Laser
Seaming / Hemming	: Thermal, High-Frequency, Ultrasonic or Sewing
Color Fastness	: Class 4.5 (AATCC 16-2003)
Environmental Benefits	: Lead Free

Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%
หมายเหตุ : สีอาจสั่นค่าอาจแตกต่างจากตัวอย่าง $\pm$ 3%

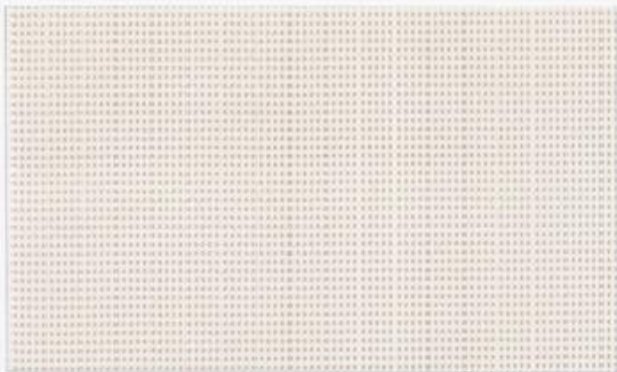


Sunscreen / SC-T7 10%

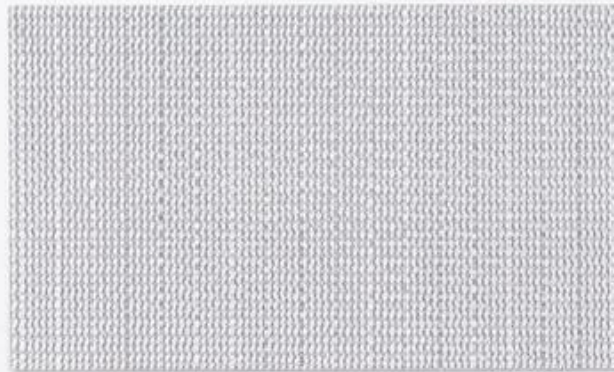
ผ้าซันสกรีน : เอสซี ที 7 10%



RR 10 White



RR 12 Beige



RR 13 Grey



RR 82 Brown



RR 90 Black

Openness Factor : 3%
Composition : 30% Polyester / 70% PVC
Thickness : 0.67 mm. $\pm$ 5%
Weight : 455 g/sqm. $\pm$ 5%
Finished Width : 200 / 250 / 300 cm.

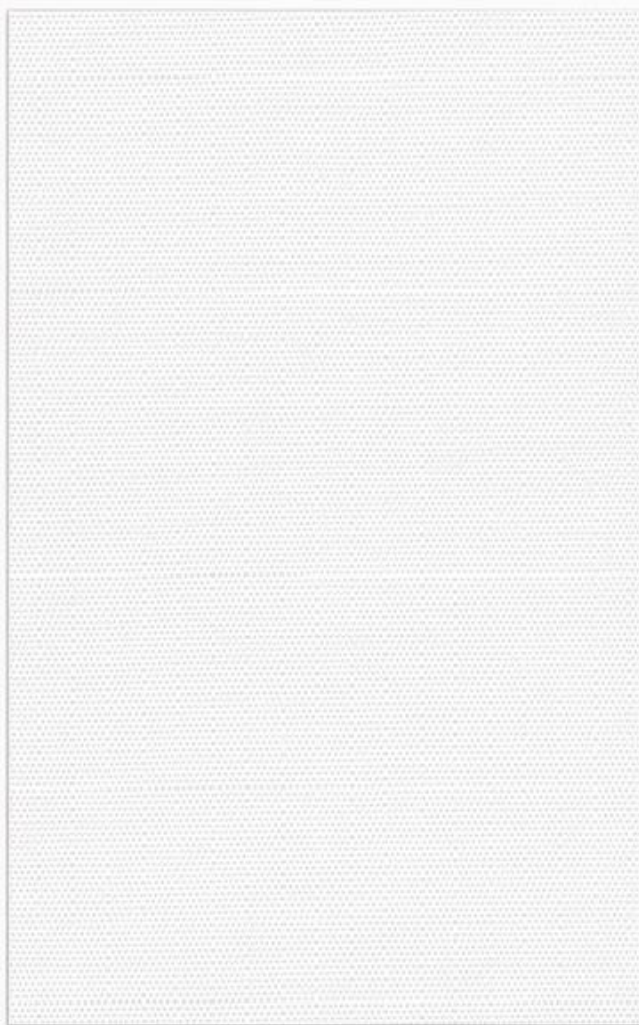
Fire Classifications : NFPA 701 - 2010
Color Fastness : 8 (ISO 1054 - B02)
Breaking Strength : Warp 1400 N/5 cm, Weft 1610 N/5 cm.

Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%
หมายเหตุ : สีอาจต่างจากตัวอย่าง $\pm$ 3%



UV Black Out / Berke

ผ้ามูวี่ แบล็คเอาท์ : เบอร์กี๊



White/White



Beige/Beige



Ivory/Ivory



Soft Green/Soft Green



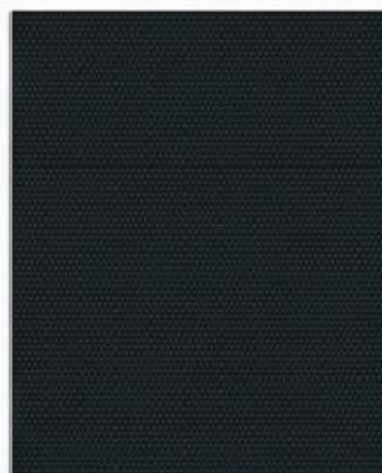
L.Grey/L.Grey



Brown/Brown



D.Grey/D.Grey



Black/Black

Remark : Color may be different from sample $\pm 3\%$

หมายเหตุ : สีอาจสลับค้ำอาจแตกต่างจากตัวอย่าง $\pm 3\%$

Openness Factor : 0%

Composition : 100% Polyester

Thickness : 0.34 mm. ± 0.02 mm.

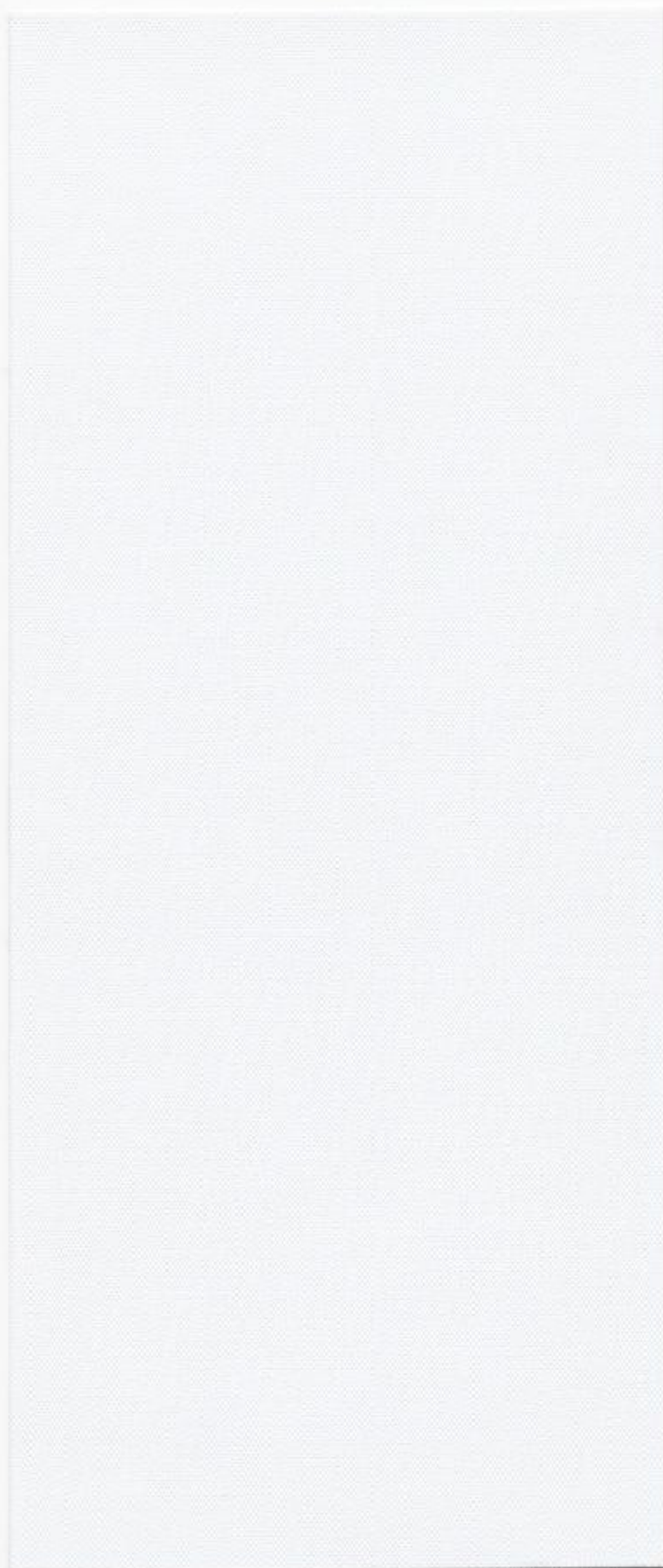
Width : 200 / 250 / 300 cm.

Weight : 340 g/m² $\pm 5\%$



UV Black Out / Dizny

ผ้ายูวี แบล็คเอาท์ : ดิสนีย์



White/silver



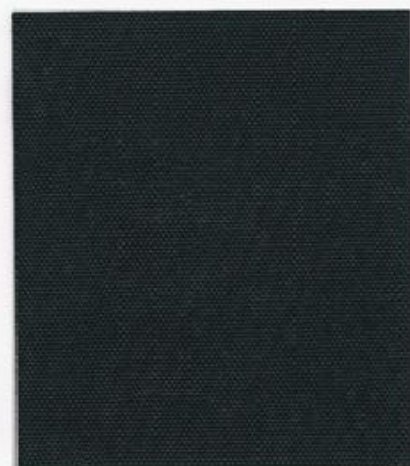
Beige/Silver



Ivory/Silver



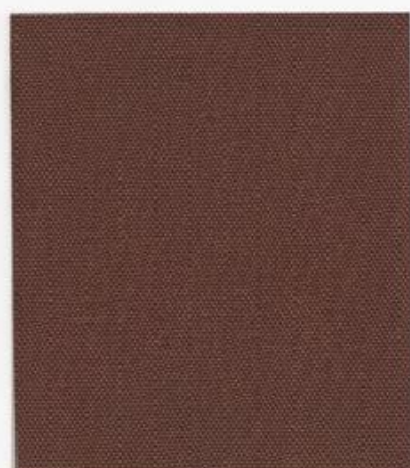
Grey/Silver



Black/Silver



Light Oak/Silver



Brown/Silver

Remark : Color may be different from sample $\pm 3\%$
หมายเหตุ : สีของสินค้าอาจแตกต่างจากตัวอย่าง $\pm 3\%$



UV Resistant



Printable

Openness Factor : 0%
Composition : 100% Polyester
Thickness : 0.41 mm. ± 0.02 mm.
Width : 200 / 250 cm.
Weight : 250 g/m² $\pm 5\%$

UV Black Out / PVC Fiber Glass

ผ้ายวี่ แบล็คเอาท์ : พีวีซี ไฟเบอร์ กลาส

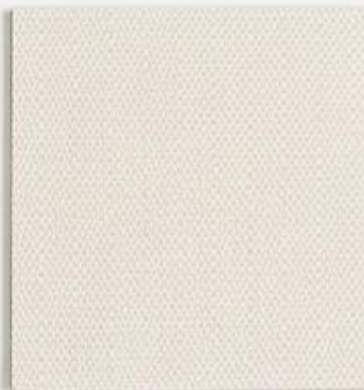


W/P (Water-proof)

กันน้ำ



A-06 White/White



A-07 Cream/Cream



A-08 Grey/Grey



A-10 Linen/Linen



A-09 Ivory/Ivory



A-11 D.Grey/D.Grey



Composition : 25% Fiberglass / 75% PVC (3ply)
Thickness : $0.34 \pm 5\%$, $0.38 \pm 5\%$
Width : 200 / 254 cm.
Mesh Weight : 430 g/m², 500 g/m²

Fire Retardant : BS 5867 Part 2 : 2008 Type B
Fungi Resistant : ASTM G21
Breaking Strength : 29.41 kg/cm. (warp)
35.26 kg/cm. (weft)
Tera Strength : 18.72 kg/cm. (warp)
25.65 kg/cm. (weft)

Remark : Color may be different from sample $\pm 3\%$
หมายเหตุ : สีอาจส้กต่างจากตัวอย่าง $\pm 3\%$



UV Resistant



Printable



Fire Retardant



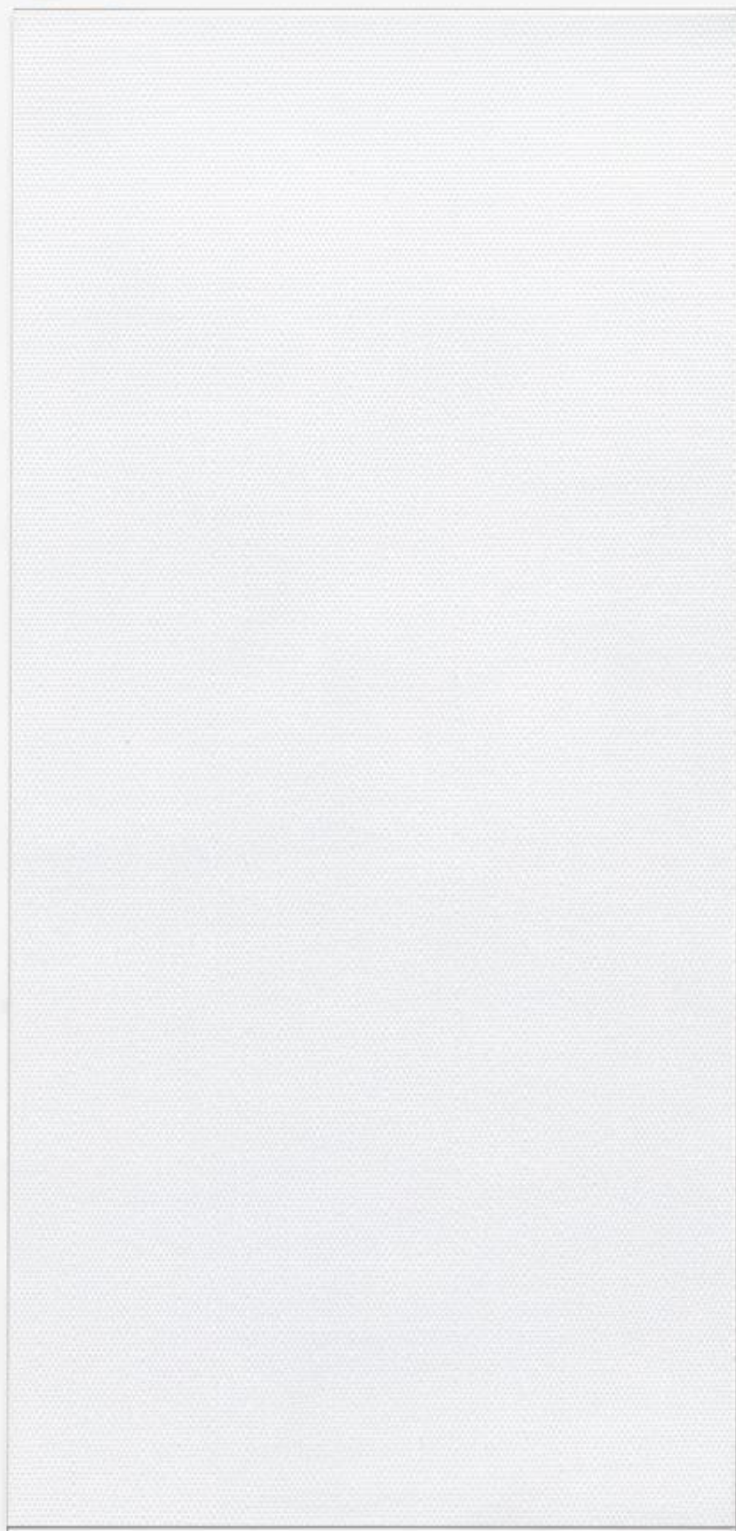
Anti Moulding

Water Proof / Pearlied W/P Series

ผ้ากันน้ำ : เพิร์ลลาย ดับเบิ้ลยู / พี ซีรีส์



W/P (Water-proof)
กันน้ำ



YM 6301 White/White



YM 6303 Beige/Beige



YM 6305 Blue/Blue



YM 6304 Grey/Grey

Composition : 100% Polyester
Lighting Rate : 100%
Width : 240 cm.
Weight : 310 gr/m2 $\pm$ 5%
Weft Deviation : 3.00%
Light Fastness : 6 – 8 Grade

Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%
หมายเหตุ : สีอาจต่างจากตัวอย่าง $\pm$ 3%



UV Resistant

Printable

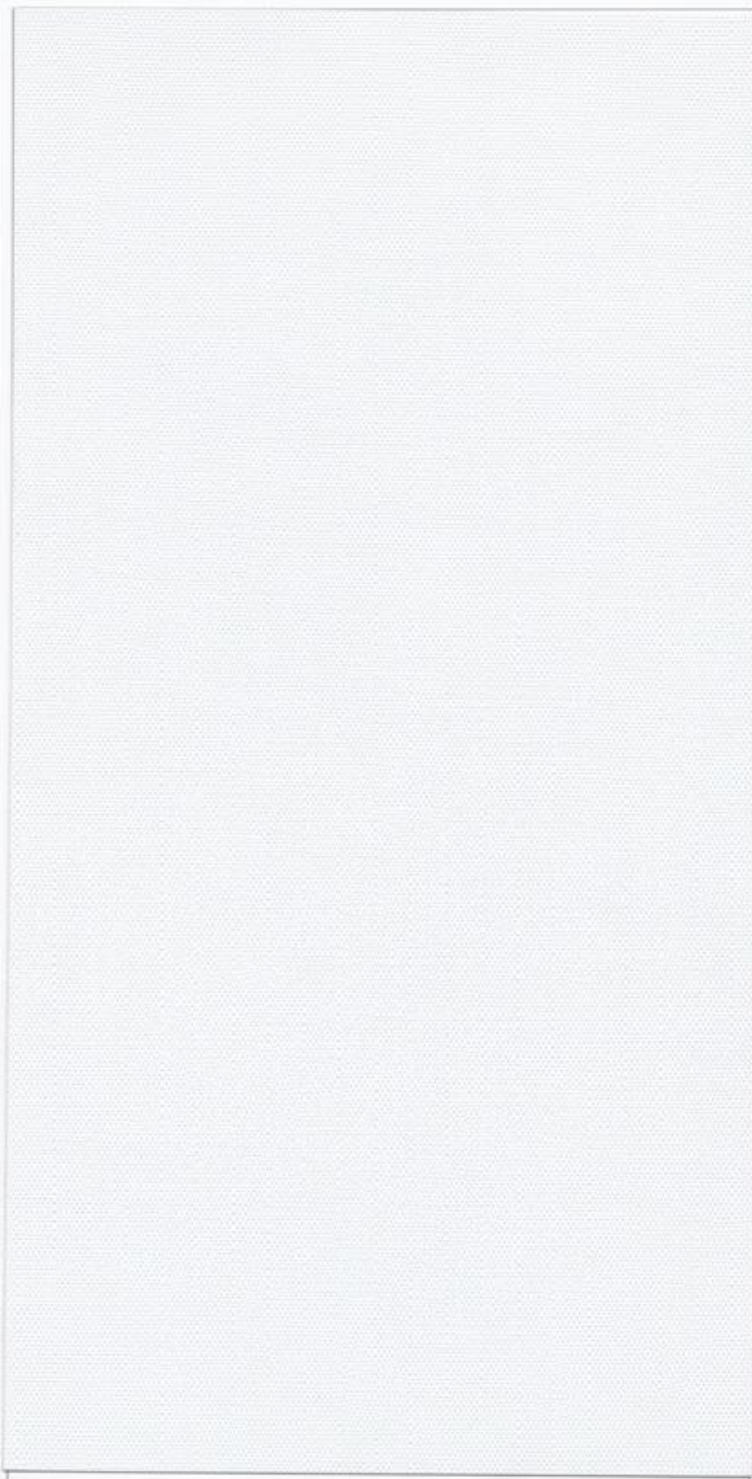
Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%
หมายเหตุ : สีอาจต่างจากตัวอย่าง $\pm$ 3%

UV Blackout / WP Series

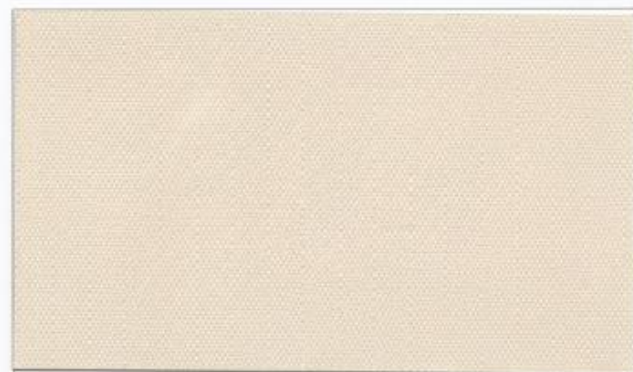
ผ้ายูวี แบล็คเอาท์ : ดับเบิ้ลยูพี ซีรีส์



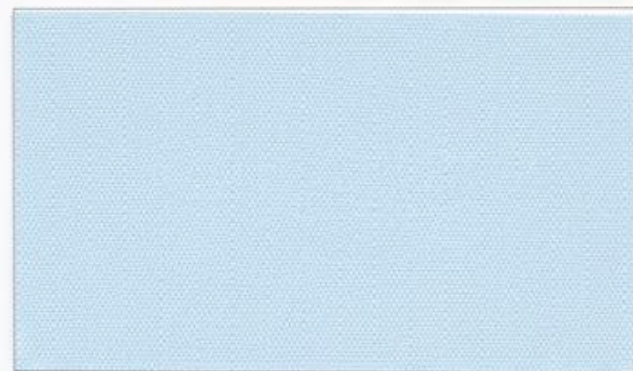
W/P (Water-proof)
กันน้ำ



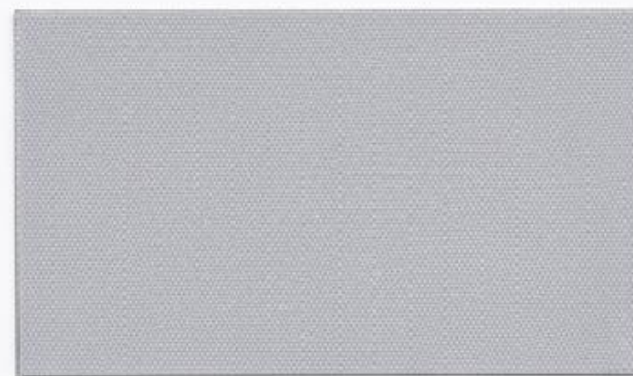
YM 6401 White/Silver



YM 6402 Beige/Silver



YM 6404 Blue/Silver



YM 6405 Grey/Silver

Composition : 100% Polyester
Lighting Rate : 100%
Width : 240 cm.
Weight : 305 gr/m² ± 5%
Weft Deviation : 3%
Light fastnes : 6 - 8 Grade

Remark : Color may be different from sample ± 3%

หมายเหตุ : สีของสินค้าอาจแตกต่างจากตัวอย่าง ± 3%



UV Resistant



Anti Moulding

Remark : Color may be different from sample ± 3%

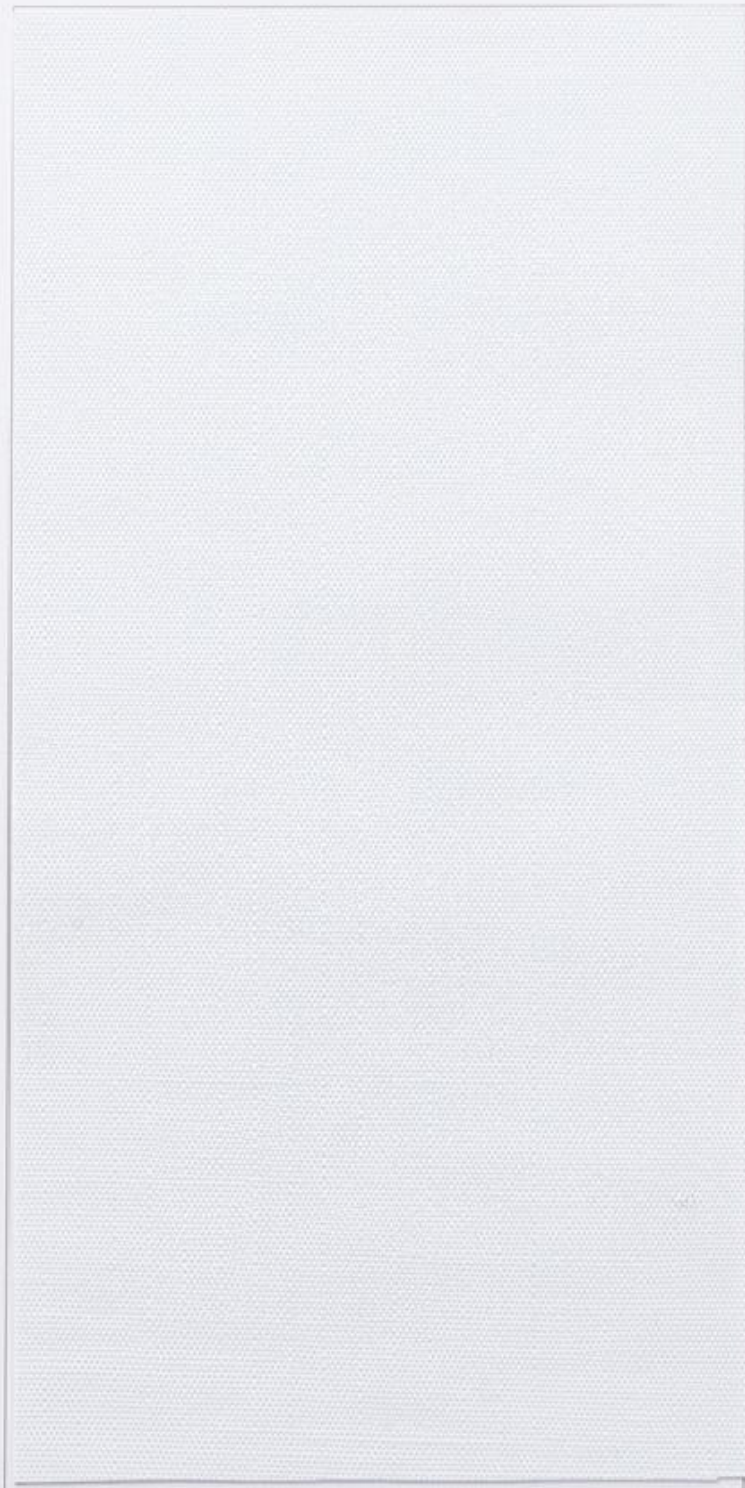
หมายเหตุ : สีของสินค้าอาจแตกต่างจากตัวอย่าง ± 3%

UV Foam Coating / Bamboo Node Series

ผ้าเคลือบยูวีโฟม : แบบบุนอต ซีรีส์



Acrylic Coating



YM 5301 White



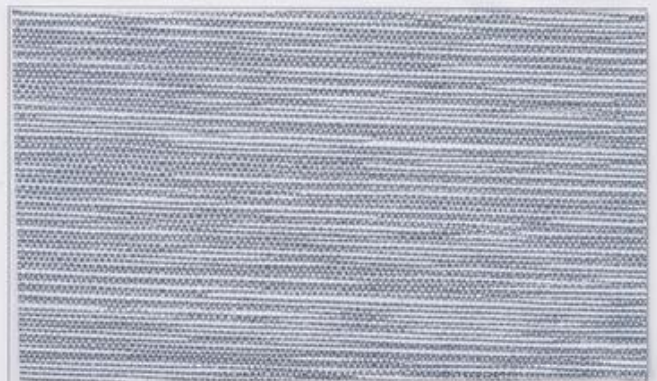
YM 5302 Beige



YM 5303 Grey



YM 5304 Brown



YM 5305 Dark Grey

Openness Factor : 0%
Composition : 100% Polyester
Width : 200 / 260 cm.
Weight : 340 gr/m² ± 5%



UV Resistant

Remark : Color may be different from sample ± 3%
หมายเหตุ : สีของสินค้าอาจแตกต่างจากตัวอย่าง ± 3%

UV Foam Coating / NASA Series

ผ้าเคลือบยูวีโฟม : นาซ่า ซีรีส์



Acrylic Coating



B01 White



B02 Ivory



B04 Gold



B03 Grey



B05 Brown

Composition : 100% Polyester
Width : 300 cm.

Weight : 375 g/sqm. $\pm$ 3%
Rate of blackout : 100%

Fire test for flame - Resistance textiles and films : NFPA 701-1989 Small scale test
Requirements : For fabric weight less than 10.0 oz/sq.yd which are specified as being for using as curtains and draperies.

Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%
หมายเหตุ : สีอาจต่างจากตัวอย่าง $\pm$ 3%



UV Resistant

UV Foam Coating / NASA Series

ผ้าเคลือบยูวีโฟม : นาซ่า ซีรีส์



Acrylic Coating



1001-2 Ivory



1001-4 Beige



1001-7 Brown



1016-1 Cream



1016-2 Beige

Composition : 100% Polyester
Width : 280 cm.
Weight : 375 g/sqm. $\pm$ 3%
Rate of blackout : 100%

Requirements

: For fabric weight less than 10.0 oz/yd² which are specified as being for use as curtains and draperies.

UV Foam Coating / NASA Series

ผ้าเคลือบยูวีโฟม : นาซ่า ซีรีส์



0902-1 Ivory



0902-2 Cream



0902-3 Khaki

Composition : 100% Polyester
Width : 200 / 280 cm.
Weight : 400 g/sqm² $\pm$ 3%
Rate of blackout : 100%
Fire test for flame - Resistant textiles and films
: NFPA 701-1989 Small scale test

Requirements

: For fabric weight less than 10.0 oz/yd² which are specified as being for use as curtains and draperies.

Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%
หมายเหตุ : สีของสินค้าอาจแตกต่างจากตัวอย่าง $\pm$ 3%



UV Resistant

UV Foam Coating / ULURU Series

ผ้าเคลือบยูวีโฟม : อูลูรู ซีรีส์



Acrylic Coating



ULURU 1902 White



ULURU 1903 Ivory



ULURU 1905 Brown



ULURU 1910 Black



ULURU 1907 L.Green

Composition : 100% Polyester
Width : 300 cm.
Weight : 410 g/sqm $\pm$ 5%
Thickness : 0.65 mm. $\pm$ 5%
Standard Packing : 30 cm.



UV Resistant

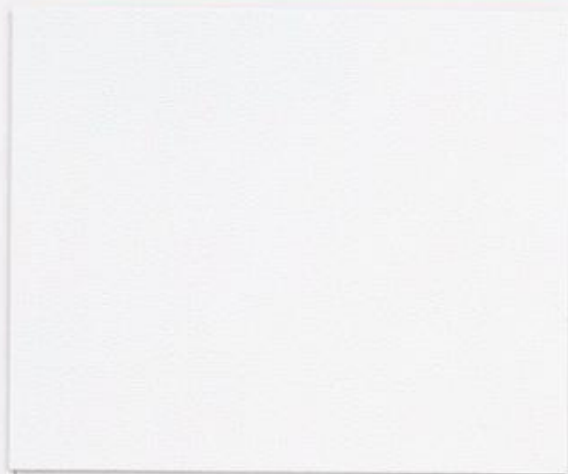
Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%
หมายเหตุ : สีอาจแตกต่างจากตัวอย่าง $\pm$ 3%

UV Foam Coating / YM650 Series

ผ้าเคลือบยูวีโฟม : วายเอ็ม 650 ซีรีส์



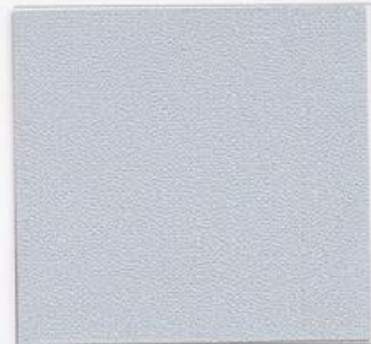
Acrylic Coating



YM6501 White



YM6502 Beige



YM6503 Grey



YM6504 Brown



YM6505 D.Khaki

Composition : 100% Polyester
Weight : 320 g/sqm. $\pm$ 5%
Width : 200 / 250 cm.

UV Foam Coating Black Out / Moma Series

ผ้าเคลือบยูวีโฟม แบล็คเอาท์ : โมมา ซีรีส์



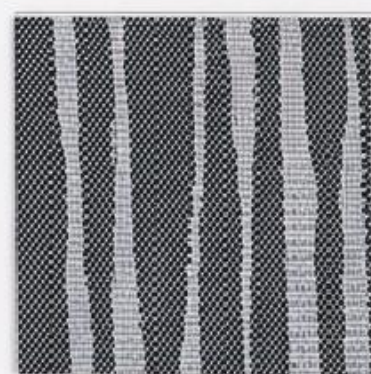
Acrylic Coating



MOMA 1901 White



MOMA 1902 Grey



MOMA 1903 Black

Composition : 100% Polyester
Width : 300 cm.
Weight : 320 g/sqm. $\pm$ 5%
Thickness : 0.50 mm. $\pm$ 5%
Standard Packing : 30 cm.

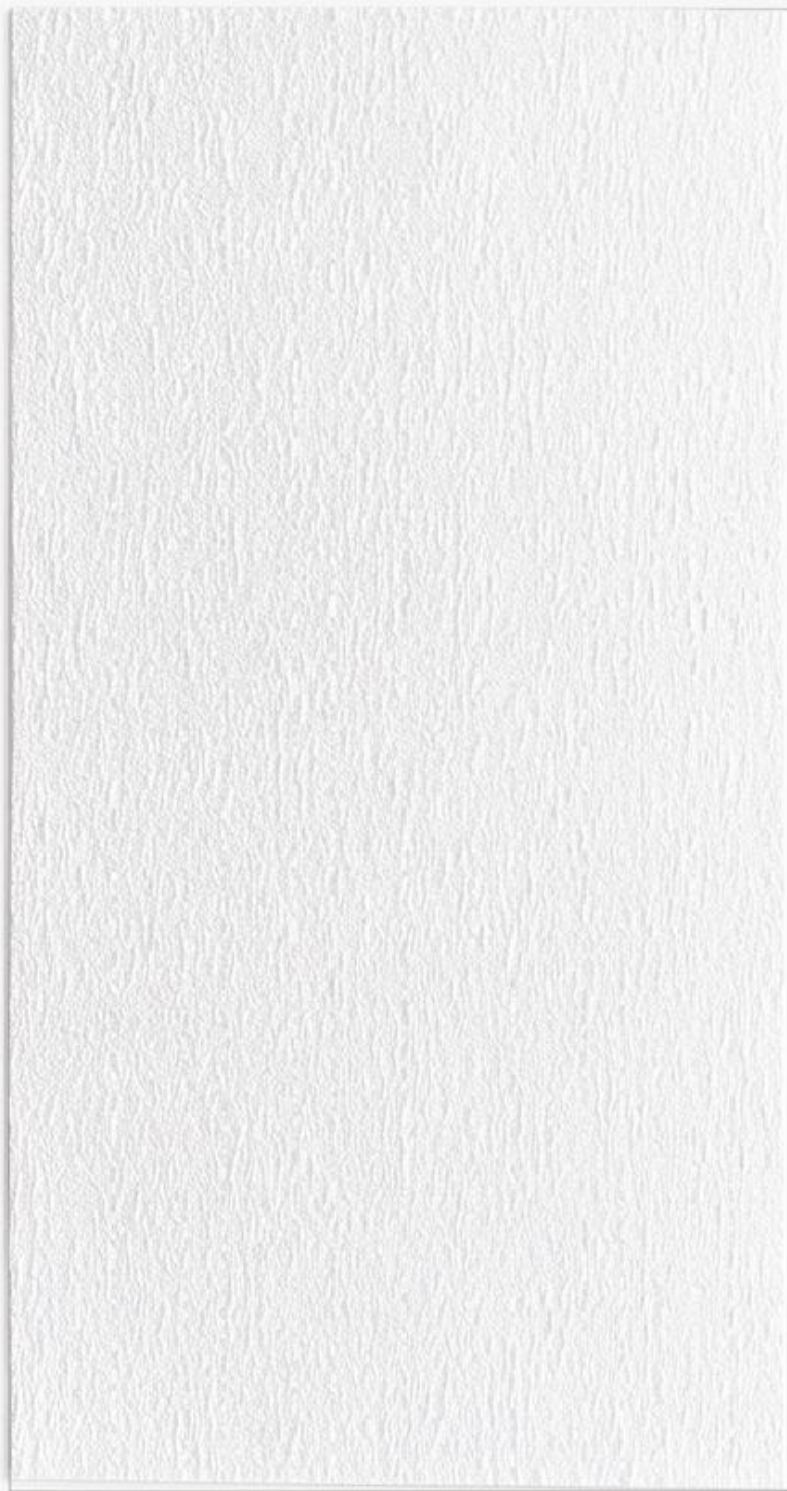


UV Resistant

Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%
หมายเหตุ : สีอาจแตกต่างจากตัวอย่าง $\pm$ 3%

UV Foam Coating / Doris Series

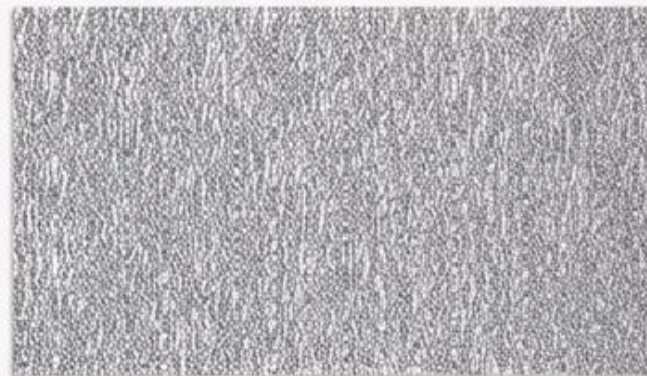
ผ้าเคลือบยูวีโฟม : ดอริส ซีรีส์



Doris 1901



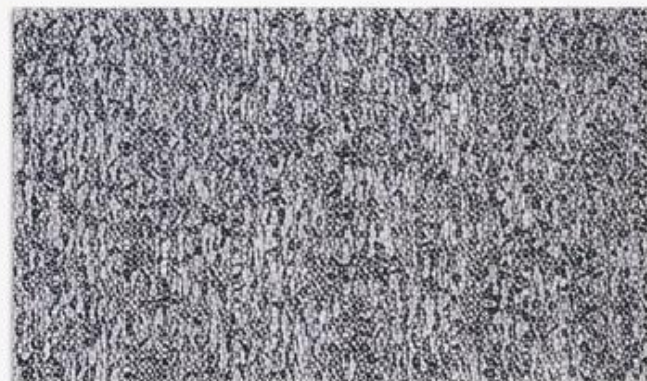
Doris 1902



Doris 1904



Doris 1903



Doris 1906

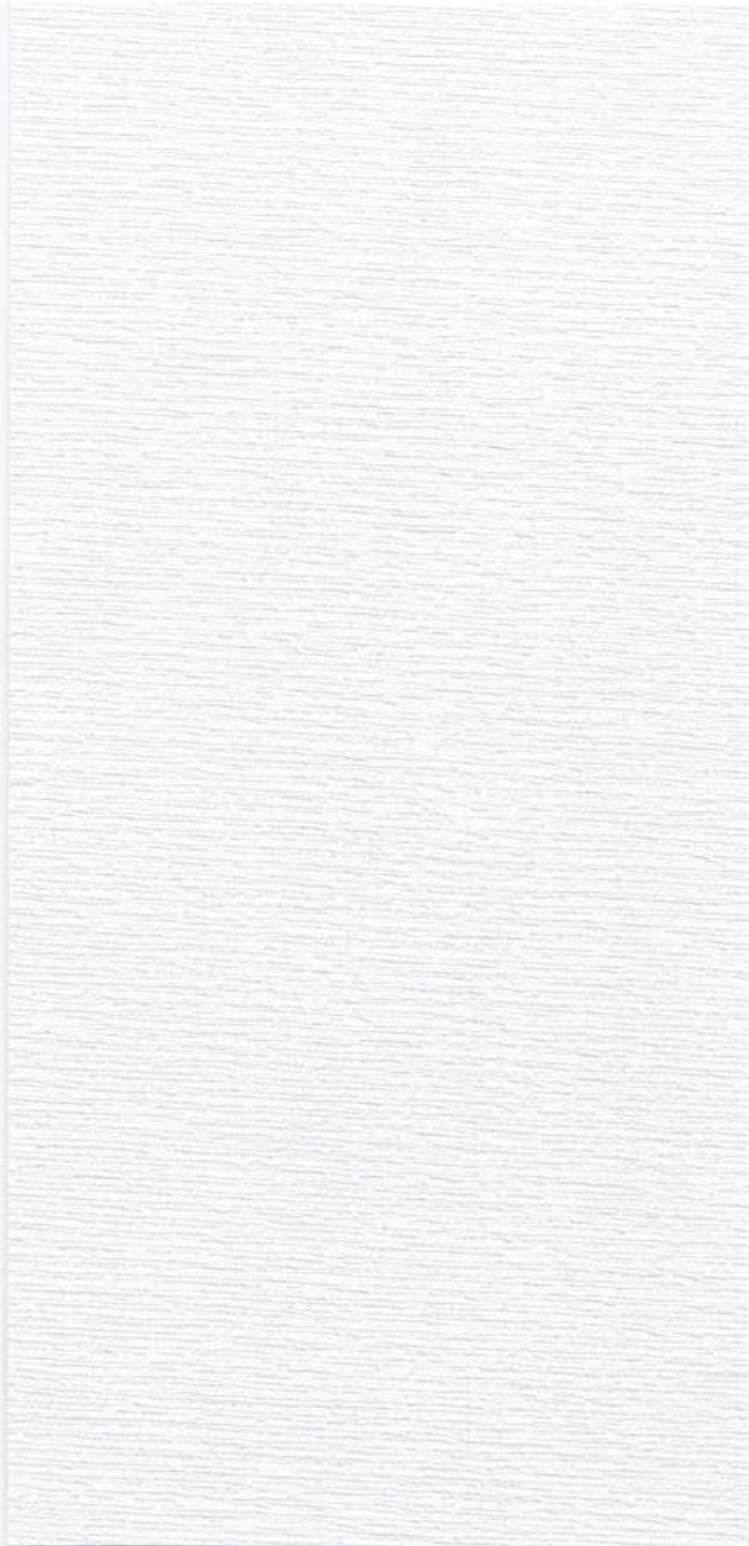
Composition : 100% Polyester
Finished Width : 300 cm.
Weight Per m2 : 370 g/m2 $\pm$ 5%
Thickness : 0.55 mm. $\pm$ 5%
Roll Length : 30 m.
Shading Effect : Blackout



Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%
หมายเหตุ : สีของสินค้าอาจแตกต่างจากตัวอย่าง $\pm$ 3%

UV Foam Coating / Arizona Series

ผ้าเคลือบยูวีโฟม : อริโซน่า ซีรีส์



Arizona 1901



Arizona 1902



Arizona 1905



Arizona 1903



Arizona 1906

Composition : 100% Polyester
Finished Width : 300 cm.
Weight Per m2 : 370 g/m2 $\pm$ 5%
Thickness : 0.65 mm $\pm$ 5%
Roll Length : 30 m.
Shading Effect : Blackout

Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%
หมายเหตุ : สีของสินค้าอาจแตกต่างจากตัวอย่าง $\pm$ 3%



DS Hanas Series / Double Vertical

ผ้าดีเอส ฮานาส ซีรีส์ : ม่านปรับแสง 2 ชั้น



DS 101



DS 102



DS 104



DS 105



DS 110

Composition : 100% Polyester
Finished Width : 300 cm.
Weight per m2 : 130 g/m2 $\pm$ 5%
Color Fastness : 7 - 8 Grade
Solid & Sheer Repeat : 9.8 cm. + 13 cm.
Shading Effect : Semi - Blackout



Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%
หมายเหตุ : สีของสินค้าอาจแตกต่างจากตัวอย่าง $\pm$ 3%

DS Hanas Series / Double Vertical

ผ้าดีเอส ฮานาส ซีรีส์ : ม่านปรับแสง 2 ชั้น



Composition	: 100% Polyester
Finished Width	: 300 cm.
Weight Per m2	: 130 g/m2 $\pm$ 5%
Color Fastness	: 7 - 8 Grade
Solid & Sheer Repeat	: 9.8 cm. + 13 cm.
Shading Effect	: Semi - Blackout

Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%
หมายเหตุ : สีของสินค้าอาจแตกต่างจากตัวอย่าง $\pm$ 3%



DS Hanas Series / Double Vertical

ผ้าดีเอส ฮานาส ซีรีส์ : ม่านปรับแสง 2 ชั้น



DS 601



DS 602



DS 606

* The ultra-high-resolution 8K ultra high resolution color is from professional color calibration or professional color calibration.

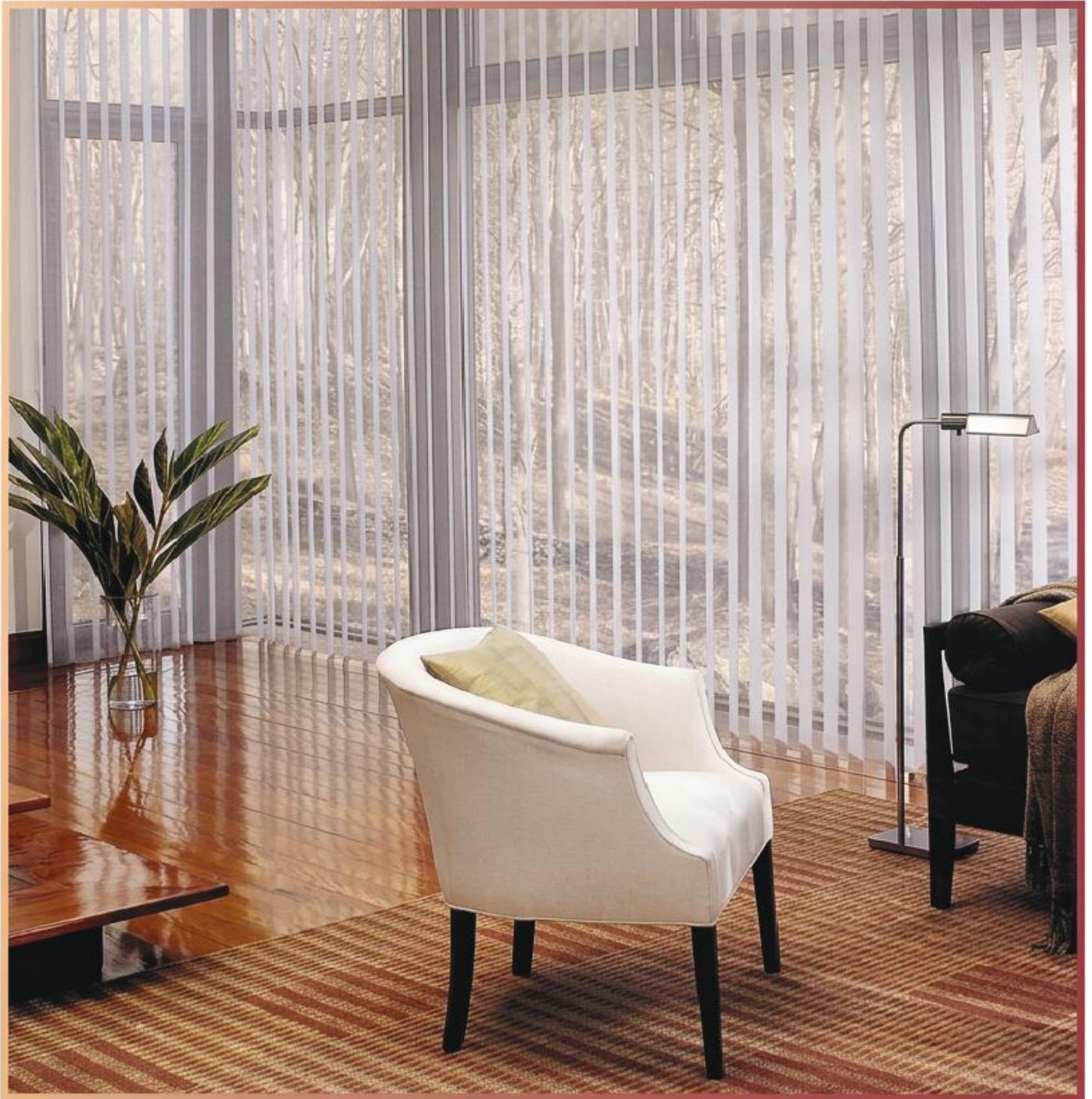
Composition	: 100% Polyester
Finished Width	: 300 cm.
Weight Per m2	: 141 g/m2 $\pm$ 5%
Color Fastness	: 7 - 8 Grade
Solid & Sheer Repeat	: 9.8 cm. + 14 cm.
Shading Effect	: Semi - Blackout



Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%
หมายเหตุ : สีจริงสินค้าอาจแตกต่างจากตัวอย่าง $\pm$ 3%

DS Hanas Series / Double Vertical

ผ้าดีเอส ฮานาส ซีรีส์ : ม่านปรับแสง 2 ชั้น

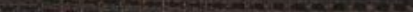


Composition	: 100% Polyester
Finished Width	: 300 cm.
Weight Per m2	: 141 g/m2 $\pm$ 5%
Color Fastness	: 7 - 8 Grade
Solid & Sheer Repeat	: 9.8 cm. + 14 cm.
Shading Effect	: Semi - Blackout

Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%
หมายเหตุ : สีของสีเบร็กอาจแตกต่างจากตัวอย่าง $\pm$ 3%



ผ้าเมจิกสกีนิน : ซิปร่า ซีรีส์

[illegible]

Remark : Color may be different from sample $\pm 3\%$
 หมายเหตุ : สีของสินค้าอาจแตกต่างจากตัวอย่าง $\pm 3\%$

ขนาดมาตรฐานกลิ้งขึ้นเนิน 180 เมตร สูงไม่เกิน 2.00 เมตร
(กำหนดให้ขนาดมาตรฐาน กรุณาติดต่อขอทราบรายละเอียดรับทราบสิ่งส่งค่า)

98% UV Black Out / Zebra

ผ้ายวี่แบล็คเอาท์ 98% : ซิบร่า



BL2002 Cream

BL2003 Ivory

BL2005 Grey

BL2007 Brown

BL2008 Black

Composition	: 100% Polyester
Finished Width	: 280 cm.
Weight	: 172 g/sqm. $\pm$ 5%
Sheer and Solid Repeat	: 5 / 7.5 cm.
Color Fastness	: 7 - 8 Grade
ABS UV - Resistance	: ABS

Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%
หมายเหตุ : สีจริงสินค้าอาจแตกต่างจากตัวอย่าง $\pm$ 3%

Magicscreen / Natural Shade Series

ผ้าเมจิกสกรีน / เนเชอรัลเชด ซีรีส์



B1501 Natural

B1502 Cream

B1503 Teak

B1504 Black

Composition : 100% Polyester
Finished Width : 215 / 260 / 300 cm.
Weight : 140 g/m² ± 5%
Color Fastness : 7 – 8 Grade
Solid & Sheer Repeat : 5 / 7.5 cm.
ABSUV – Resistance : ABS

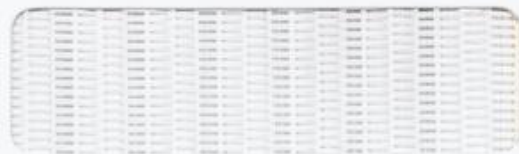
Remark : Color may be different from sample ± 3%
หมายเหตุ : สีอาจสืบท่าลงทกท้งจากตัวอย่าง ± 3%

MagicScreen + Sunscreen / LO Series

ผ้าเมจิกสกรีน + ผ้าซันสกรีน : แอลโอ ซีรีส์



SC-B1-102 Ivory



SC-B1-101 White



SC-B1-103 Grey



SC-B1-104 Light Brown



SC-B1-105 Grey/Black



SC-B1-106 Brown



SC-B1-107 Dark Brown



SC-B1-108 Black

Composition : 100% Polyester
Finished Width : 200 / 250 / 300 cm.
Weight : 325 g/sqm. $\pm$ 5%
Sheer and Solid Repeat : 5 / 7.5 cm.
Color Fastness : 6 - 8 Grade
ABS UV - Resistance : ABS

Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%

หมายเหตุ : สีอาจสลับจากทกต่างจากทัวอย่าง $\pm$ 3%



M1
B1
B2
NPPA 701



Magicscreen / SC - TB5

ผ้าเมจิกสกรีน : เอสซี ทีบี 5



SC-TBS-101

SC-TBS-102

SC-TBS-103

SC-TBS-104

Composition : 40% Polyester / 60% PVC
Finished Width : 300 cm.
Weight : 265 g/m2 $\pm$ 5%
Color Fastness : 8 Grade
ABS UV - Resistance : ABS
Sheer and Solid Repeat : 5 / 7.5 cm.

Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%
หมายเหตุ : สีอาจแตกต่างจากตัวอย่าง $\pm$ 3%



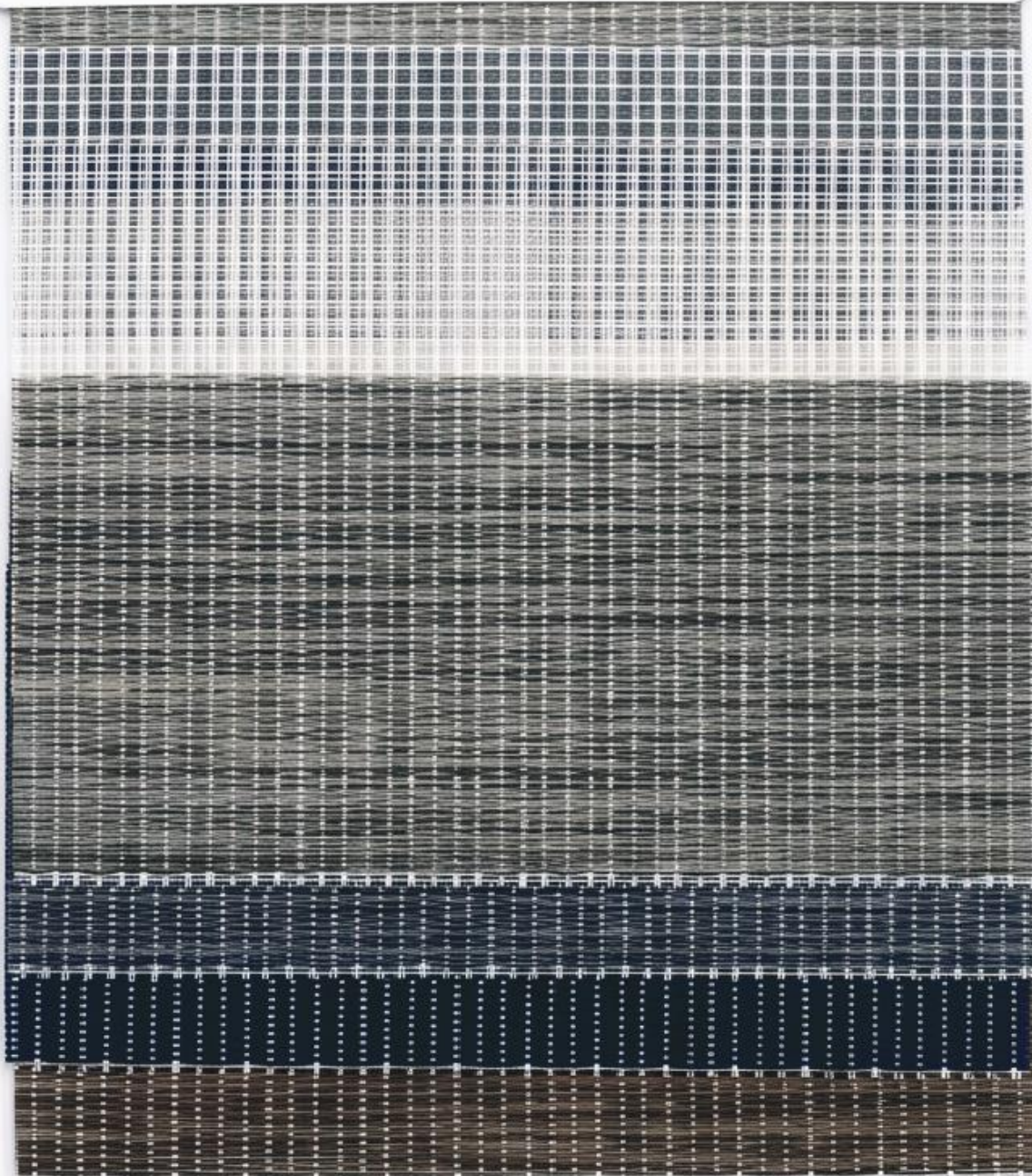
Free of
Formaldehyde

Water - Proof

Anti Moulding

Magicscreen / SC - B5

ผ้าเมจิกสกรีน : เอสซี บี 5



SC-B5-101

SC-B5-102

SC-B5-103

SC-B5-104

Composition : 40% Polyester / 60% PVC
Finished Width : 200 / 250 / 300 cm.
Weight : 365 g/m² ± 5%
Color Fastness : 8 Grade
ABS UV - Resistance : ABS
Sheer and Solid Repeat : 5 / 7.5 cm.

Remark : Color may be different from sample ± 3%
หมายเหตุ : สีของสินค้าอาจแตกต่างจากตัวอย่าง ± 3%



M1
B1
B2
NFPA 701



Free of
Formaldehyde



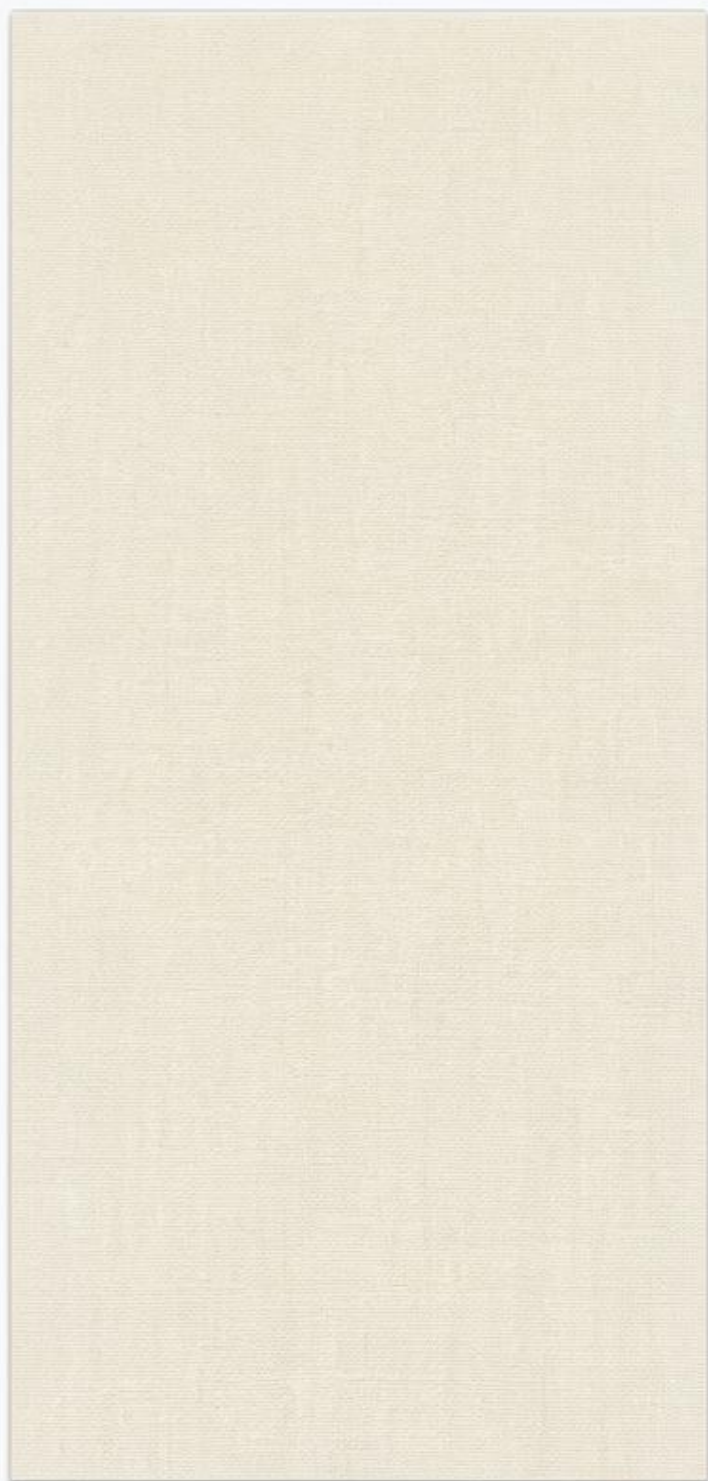
Water-Proof



Anti Moulding

Dim Out / Semi - Shading Series

ผ้าติ่มเอาท์ : เซมิ เจดติ้ง ซีรีส์



YM - 2 Ivory



YM - 1 White



YM - 3 Grey



YM - 5 Blue



YM - 002 Cream



YM - 004 Beige

Composition : 100% Polyester

Weight : 170 g/sqm. $\pm$ 5%

Finish Weighth : 200 / 250 cm.

Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%
หมายเหตุ : สีจริงสินค้าอาจแตกต่างจากตัวอย่าง $\pm$ 3%

Dim Out / Linen Series

ผ้าติ่มเอาท์ : ลินิน ซีรีส์



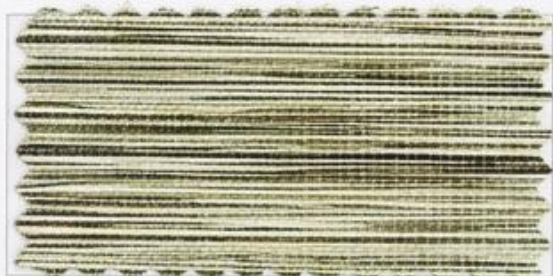
YM - 5101 Cream



YM - 5102 Beige



YM - 5103 Brown



YM - 5104 Green



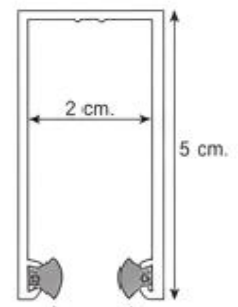
YM - 5105 D. Brown

Composition : 100% Polyester
Weight : 185 g/sqm. $\pm$ 5%
Finish Weighth : 240 cm.

Remark : Color may be different from sample $\pm$ 3%
หมายเหตุ : สีอาจส้บก้าจากเดกท้งจากท้งว่ด่ง $\pm$ 3%

Guild Rail

ระบบรางข้างกันแสง



น้ำหนักหลักต้องกับการเสริมลสี
แกนบานม้วนเลื่อนขึ้น-ลง

คุณสมบัติพิเศษของม่านม้วนระบบรางข้าง (โกดัลเรล)

ใช้ประทุนด้านข้างซ้าย-ขวา บวกกับม่านม้วนเมื่อเริ่มความสวยงามเรียบร้อยให้ทันม่านม้วน และบังคับบดเก็บแสงที่จะรบกวนเข้ามาจากด้านข้างของม่านม้วน เริ่มความเป็นส่วนตัว และเก็บแสงใส่นิกมิกซ์อีกอันนั้น อีกทั้งยังช่วยเก็บเสียงกระแทกที่เกิดความรบกวนด้านม่านม้วนแถมยังได้วิวทิว

ประกอบด้วย :

1. รางข้าง ซ้าย-ขวา มีสีขาว และดำ
2. เส้นลิกกระหลักเพื่อกันเสียง และเริ่มความลื่นไหลในการใช้งานม่านม้วน
3. รางท่งบานนำแบบเหลี่ยมแบน มีสีขาว และดำ



• รางข้างสีดำ



• รางข้างสีขาว



• รางท่งบานนำแบบเหลี่ยมแบน

Spring System

ระบบสปริงผ่อนแรง ม่านม้วน

Reduce Spring (Inclass)
ชุดสปริงผ่อนแรง – รุ่นอินทกลาส

Reduce Spring
ชุดสปริงผ่อนแรง

รุ่นที่รวม
บนนี้รวมบน

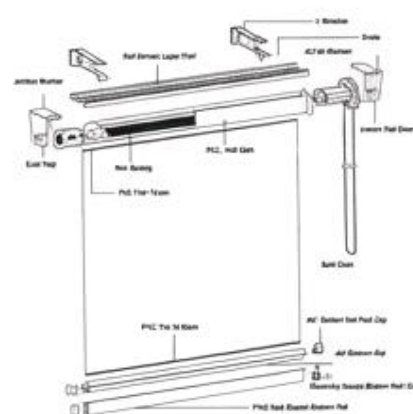
Semi Auto Spring Lock (Inclass)
ชุดสปริงล็อก กึ่งอัตโนมัติ – รุ่นอินทกลาส



• KOIN RS-600 L/R



size : 250 x 250 cm



**ได้แก่แรงขึ้นขึ้น และลงของม่านม้วนที่มี
ความสูงจากพื้น 1.80 ม. และสูงไปเกิน
4.5 – 5.0 ม. แล้วแต่นักน้ำ (แบบมีรางบน)

หมายเหตุ : หากพบปัญหาเกี่ยวกับ การทำงานของม่านม้วน กรุณาติดต่อช่างติดตั้ง



size : 150 x 180 cm

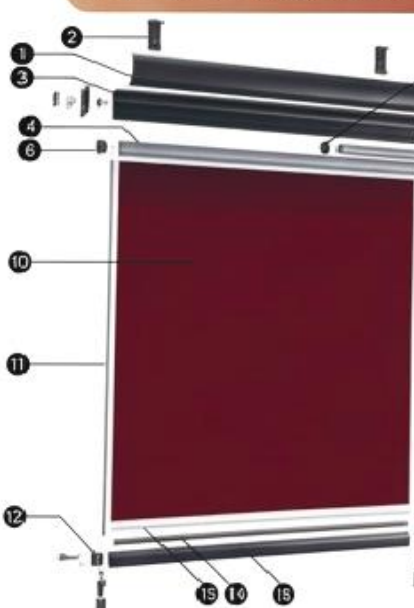
**ใช้งานโดยการดึงลง และขึ้นขึ้นบนบาน โดยการ
กระตุกลงเบาๆ ม่านม้วนจะขึ้นขึ้นไปเอง โดยไม่
สับสนกับมาตรฐาน : กว้างเส้นลื่นที่ 1.00 ม.
: แต่ไม่เกิน 1.80 ม.
: และสูงไม่เกิน 1.80 ม.

**ได้แก่แรงขึ้นขึ้น และลงของม่านม้วนที่มี
ความสูงมากกว่า 3.00 ม. ขึ้นไปไม่เกิน
5.00 ม. (ไม่มีรางบน)

Drop Awning for Outdoor

INTELLIGENT SUNSHADING ZIPPER TRAK ROLLERS BLINDS

**MR-ZT03 / Z705
OPEN GUIDE TRACKING SYSTEM**



• ACCESSORIES LIST

1. MR-ZT03-101 • Front box
2. MR-ZT03-102 • Rear box
3. MR-ZT03-301 • Installation bracket
4. MR-ZT03-301 • Aluminum tube
5. MR-ZT03-103 • Tubular motor
6. MR-ZT03-401 • Motor accessories
7. MR-ZT03-303 • Fixxtor
8. MR-ZT03-302 • Side cap
9. MR-ZT03-410 • Mr-banma logo
10. TSL-2 • Fabric
11. MR-ZT03-101 • Wire rope
12. MR-ZT03-501 • Bottom stick
13. MR-ZT03-301 • Fixing stick
14. MR-ZT03-602 • Counterweight bar
15. MR-ZT03-104 • Bottom rail
16. MR-ZT03-303 • Screw
17. MR-ZT03-306 • Wall terminal
18. MR-ZT03-403 • Wall terminal cover
19. MR-ZT03-403 • Floor terminal





• High strength aluminum rivet cassette with electrostatic outdoor powder coating



• Same curve design for bottom rail and cassette.



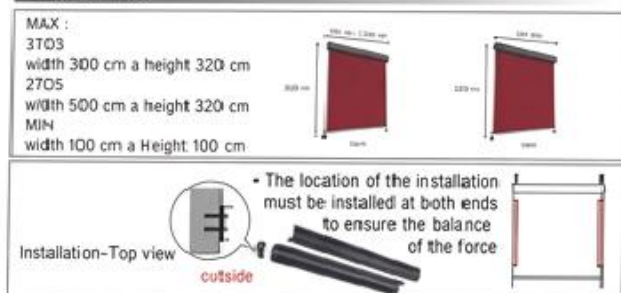
• Exquisite high strength components which perfectly match the blind.



• Mount method / wall mounting / floor mounting.

• MOUNTING

MAX :
3T03
width 300 cm a height 320 cm
2705
width 500 cm a height 320 cm
MIN
width 100 cm a Height 100 cm



Installation-Top view

• The location of the installation must be installed at both ends to ensure the balance of the force

APPLICATION SCENARIO



WINDOWS



BALCONY



FRENCH WINDOWS



LEISURE PAVILION

• Widely used in : villas, five-star hotels, car 45 shop, exhibition hall, outdoor courtyard and other places.

Drop Awning for Outdoor

INTELLIGENT SUNSHADING ZIPPER TRAK ROLLERS BLINDS



Composition	: 38% Fiberglass + 62% PVC
Weight per m2	: 495 g/m2 ± 5%
Finished Width	: 320 cm.
Openness Factor	: 3%
Roll Length	: 30 m Thickness
Thickness	: 0.62 mm. ± 5%
Color Fastness	: 8 Grade (SGS) Fire Resistance : B1
Breaking Strength	: Warp 2000 N / 5 cm.
	: Weft 1800 N / 5 cm.



TSL201 TSL202 TSL203 TSL204 TSL205

TSL206 TSL207 TSL208

Special Pipe 48 mm. / 58 mm.

รางกลม ม่านม้วนพิเศษ 48 มม. : 58 มม.

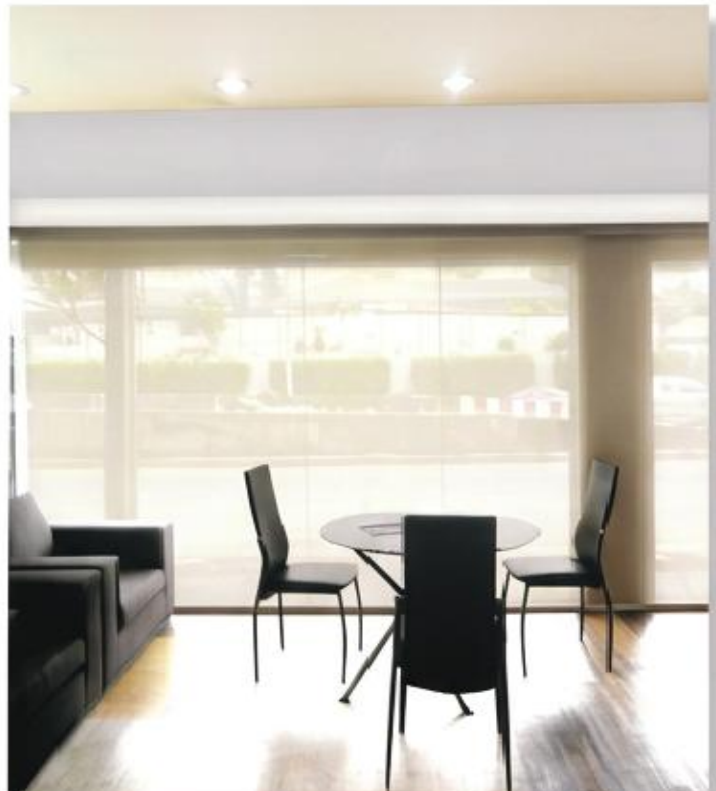
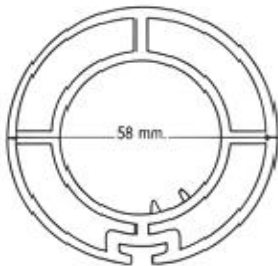
Special Pipe 48 mm. (รางกลมม่านม้วนแบบพิเศษ 48 มม. ไม่มีสปริงฟ่อนแรง)



size : 300 x 200 cm

** สามารถใช้กับม่านม้วนระบบธรรมดา ที่มีความกว้าง 2.50 เมตร - 3.00 เมตร
หมายเหตุ : รางขนาด 48 มม. และ 58 มม. ไม่มีรางบนทั้ง 2 แบบ
ความกว้างที่สามารถทำได้ เริ่มตั้งแต่ 1.00 เมตรขึ้นไป

Special Pipe 58 mm. (รางกลมม่านม้วนแบบพิเศษ 58 มม. พร้อมสปริงฟ่อนแรง)



** สามารถใช้กับม่านม้วนระบบธรรมดา
ที่มีความกว้าง 3.50 เมตร - 4.50 เมตร
หมายเหตุ : รางขนาด 48 มม. และ 58 มม.
ไม่มีรางบนทั้ง 2 แบบ
ความกว้างที่สามารถทำได้ เริ่มตั้งแต่ 1.00 เมตรขึ้นไป

Special Roller Blinds System by Zaina

ม่านม้วนพิเศษ

Direct Inkjet / Sunscreen, PVC / Heat Sealing

ม่านม้วนพับพลาตามแบบ และม่านม้วนแบบต่อเชื่อมกัน ระหว่างคำ 2 ชนิด (ใช้งานจริงในบริเวณที่ทำความร้อน)



ม่านม้วนแบบต่อเชื่อมกัน



ม่านม้วนพับพลาตาม

ม่านม้วนพับพลาตามแบบ และม่านม้วนแบบต่อเชื่อมกัน
ระหว่างคำ 2 ชนิด (ใช้งานจริงในบริเวณที่ทำความร้อน)

- รูปแบบลายพิมพ์ สามารถพิมพ์ได้ทั้งโลโก้ และรูปภาพต่างๆ ตามแบบที่ลูกค้ากำหนด โดยใช้เทคนิคการพิมพ์ไดเรกอิงค์เล็กลงบนผ้าโดยตรง ทำให้สีสวยคมชัด ติดทนนาน ไม่ซีดจาง แม้โดนแสงแดดต่อเนื่องเป็นเวลานาน อีกทั้งยังเป็นที่ยึดเกาะของแมลงวัน
- การต่อม่านม้วน ต่อเชื่อมกัน ด้วยเครื่องต่อคำแบบพิเศษ โดยวิธีใช้ความร้อนและใช้เทปพิเศษ ต่อเข้าหากันเป็นผืนเดียว รวดเร็วเรียบร้อย สวยงาม ทนทาน ไม่หลุดขาดจากกัน แตกต่างจากการเย็บโดยใช้จักรเย็บผ้า ทดลองแล้วในการใช้งานจริงในบริเวณที่ทำความร้อนจากแสงแดดต่อเนื่องเป็นเวลานาน

หมายเหตุ : ชนิดของน้ำที่แก้วได้แก้ว ชินสกรีน + บินสกรีน / บินสกรีน + บานีวีดี / บานีวีดี + บานีวีดี เท่านั้น!

Bottom Rail Cover (รางตัวยางล่างแบบใช้ผ้าหุ้มราง)



• รางล่างทาม (R4)



• รางล่างแบบ (R5)

- รางตัวยางล่างแบบใช้ผ้าหุ้มราง โดยการใช้เครื่องอัดความร้อน และเทปพิเศษกับรางล่างม่านม้วน ทั้งแบบกลมและแบบแบน โดยดีรางล่างสอดด้านไป มีความสวยงาม เรียบร้อย และกลมกลืนกับชุดม่านม้วน

Special Roller Blinds System by Zaina

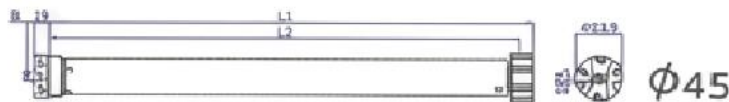
ม่านม้วนพิเศษ

GREENLINE

GREEN LINE MOTOR SYSTEM

ระบบมอเตอร์ม่านม้วน รุ่น กรีนไลน์ DM45RQ-6/28

Dimension Drawing



Inner Structure Picture



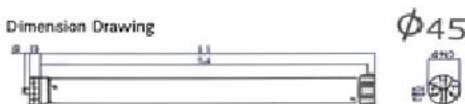
แรงบิด	: 6	Nm.
ความเร็ว	: 28	rpm.
แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	: 230	v.
ความถี่ (เฮิร์ต)	: 50	Hz.
กำลังไฟ (วัตต์)	: 121	w.
รับน้ำหนักสูงสุด (กิโลกรัม)	: 20	kg.

ระบบมอเตอร์ม่านม้วน รุ่น กรีนไลน์ DM45S-20/26 (4wire)

Outline



Dimension Drawing



Inner Structure Picture



Use



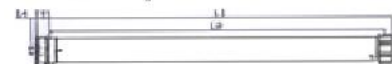
แรงบิด	: 20	Nm.
ความเร็ว	: 26	rpm.
แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	: 230	v.
ความถี่ (เฮิร์ต)	: 50	Hz.
กำลังไฟ (วัตต์)	: 170	w.
รับน้ำหนักสูงสุด (กิโลกรัม)	: 100	kg.

ระบบมอเตอร์ม่านม้วน รุ่น กรีนไลน์ DM45EW/Y-20/26

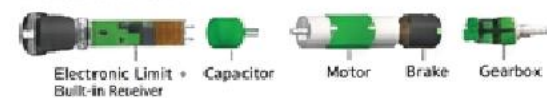


EW/Y: Electronic & Radio Control
Electronic Limit + motorized Radio Control +
Aigging & Tilt Function + The Third Limit

Dimension Drawing



Inner Structure Picture



แรงบิด	: 20	Nm.
ความเร็ว	: 26	rpm.
แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	: 230	v.
ความถี่ (เฮิร์ต)	: 50	Hz.
กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	: 145	w.
รับน้ำหนักสูงสุด (กิโลกรัม)	: 100	kg.

ระบบมอเตอร์ม่านม้วน รุ่น กรีนไลน์ DM35R/Z-6/28
(Woodblinds & MagicScreen)



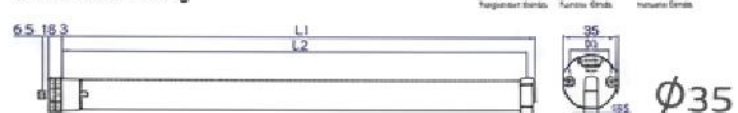
R:Radio

Mechanic Limit + Built in Receiver + Dot-move & light-adjust functions +
Super-short design

Outline



Dimension drawing



แรงบิด	: 20	Nm.
ความเร็ว	: 26	rpm.
แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	: 230	v.
ความถี่ (เฮิร์ต)	: 50	Hz.
กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	: 145	w.
รับน้ำหนักสูงสุด (กิโลกรัม)	: 100	kg.

ขาจับมอเตอร์รุ่นพิเศษระยะห่างระหว่างมอเตอร์เพียง 3.5 ซม.เท่านั้น



Motor System

ระบบมอเตอร์ไฟฟ้า

GREENLINE

ระบบมอเตอร์บ้านนิว รุ่น หรีนไลน์ DM45F/S-10/26
(Bi-direction Control)



7/5/Electronic Radio

Intell in Berater • Electronic Limit • Jog & Tilt • Timmored Setting • Switch Direction
• Preferred Stop Position • Reset to Factor Wode • Si-Directional Control



DDI000H

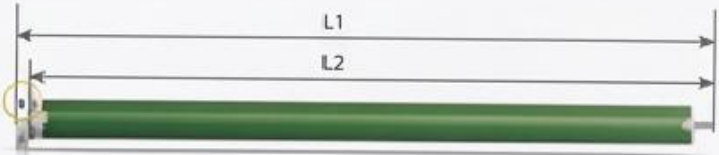


*Bi-directional Control
(Motor talk back)
• สามารถรียค่าเคมร์เอมบ้านจาก
Application Connector

แรงบิด : 10 Nm.
ความเร็ว : 26 rpm.
แรงดันไฟฟ้า (โวลต์) : 230 v.
ความถี่ (เฮิร์ต) : 50 Hz.
กำลังไฟฟ้า (วัตต์) : 161 w.
รับน้ำหนักสูงสุด (กิโลกรัม) : 50 kg.

GREEN LINE MOTOR SYSTEM

ระบบมอเตอร์บ้านนิว รุ่น หรีนไลน์ DM25LEU/S-1.1/28
(Motor Battery)



Features



Type C-Minion USB



Battery Check



Solar Charging



Multiple Stop Position

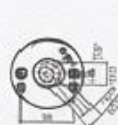
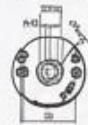
• Switch Position
• Switch Motor
• Switch Motor
• Switch Motor
• Switch Motor
• Switch Motor

• Jog Motor
• Scene Control
• Scene Control
• Scene Control
• Scene Control
• Scene Control

Drive Shaft



Limit Head



แรงบิด : 1.1 Nm.
ความเร็ว : 28 rpm.
แรงดันไฟฟ้า (โวลต์) : 230 v.
ความถี่ (เฮิร์ต) : 433 Hz.
กำลังไฟฟ้า (วัตต์) : 8 w.
รับน้ำหนักสูงสุด (กิโลกรัม) : 5 kg.

ข่าจบบอเตอร์รุ่นพิเศษระยะห่างระหว่างมอเตอร์เพียง 3.5 ซม.เท่านั้น



GREENLINE

GREENLINE MOTOR MOTOR CURTAIN SYSTEM

บบมอเตอร์บ้านนิว รุ่น หรีนไลน์ DT72TE-1 (Curtain Motor)



TRIS: Built-in Transformer Electronic Radio

It Electronic Limit limit is roactive • s-sensire Stall Detection • Run/Stop by Pulling Fabric.
• Power off • manual reversion • Long Diletime Gestion • External econsming auds
dry contact function Preferred Stop Position • Mgeant operation fession • Speed Regulation



Outfile

แรงบิด : 1.2 Nm.
ความเร็ว : 14 cm/s
แรงดันไฟฟ้า (โวลต์) : 230 v.
ความถี่ (เฮิร์ต) : 433 Hz.
กำลังไฟ (วัตต์) : 45 w.
รับน้ำหนักสูงสุด (กิโลกรัม) : 50 kg.



Structure Puture



ระบบการควบคุม

- สวิทช์ระยะทางแบบ 1 ช่องสัญญาณ
- สวิทช์ระยะทางแบบ 1 ช่องสัญญาณ
- สวิทช์ระยะทางแบบ 15 ช่องสัญญาณ
- รีโมทระยะทาง 15 ช่องสัญญาณ

*ขนาดเกะ : 15x15x15 มม.
: รีโมทระยะทาง 15 ช่องสัญญาณ
: สามารถรีโมทมอเตอร์บ้านนิวให้เกะมาก



รีโมทระยะทาง
15 ช่อง
สัญญาณ



รีโมทระยะทาง
15 ช่อง
สัญญาณ



รีโมทระยะทาง
1 ช่อง
สัญญาณ



รีโมทระยะทางแบบ
1 ช่อง
สัญญาณ

Motor System / Vertical Blinds

ระบบมอเตอร์ไฟฟ้า : ม่านปรับแสง

Ani – Tex



SPECIFICATION

Model	: AT – LAIM 20 RF
Material	: ABS
Color	: White
Size	: 152*40*22 mm.
Weight	: 102 g
Voltage	: DC 3V
Battery type	: AAA – 2 pas
Radio waves	: 2.4 GHz ISM
Wave type	: RF
Skip distance	: 50 m. (± 10)



หมายเหตุ :

รางมอเตอร์ ม่านปรับแสง สามารถทำได้ ขนาดกว้าง 5.50 เมตร
น้ำหนักรับได้ถึง 25 - 35 กิโลกรัม

Motor System / Roller Blinds

ระบบมอเตอร์ : ม่านม้วน



somfy

- MOTOR SYSTEM : Somfy Aultus 50 RTS
- ระบบมอเตอร์ม่านม้วน รุ่น ขอบพี อัลดุด 50 อาร์ทีเอส



แรงดันไฟฟ้า (โวลต์) : 230 V. AC
 ความคลากเคลื่อนของแหล่งจ่ายไฟ (โวลต์) : 207-253 V. AC
 ความถี่ (เฮิรซ์) : 50 Hz
 การรักษาความปลอดภัย : EN6 0335-2-97
 กราบเข้ากับได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า : EN3 01489-3
 สันนิษฐานวิทยุ : EN3 00-220-3

HOME MOTION by **somfy**

Wireless Wall Switch	Wireless Remote Motor		
	• Situo 1 RTS	• Situo 5 RTS	• Telis 16 RTS

• ระบบการควบคุม

- ทีวีอีทีกอนิ่ง
- รีโมทไร้สาย 1 ช่องสัญญาณ
- รีโมทไร้สาย 5 ช่องสัญญาณ
- รีโมทไร้สาย 16 ช่องสัญญาณ

ชื่อรุ่น	จุดตัด (Kg)	ความถี่ (Hz)	กำลังไฟฟ้า (W)	กระแสไฟฟ้า (A)	น้ำหนัก (kg)	ขนาด (mm)	ระยะ (m)
Altus 50 RTS 6/17	6	17	90	0.45	140	145	47
Altus 50 RTS 6/32	8	32	120	0.5	150	2214	52
Altus 50 RTS 10/17	10	17	120	0.5	140	1985	47
Altus 50 RTS 10/32	10	32	160	0.75	150	2.215	54
Altus 50 RTS 15/17	15	17	140	0.65	150	212	50



The Home Intelligence system with TaHoma

Say **hi :) to smart life!**



- เป็นตัวเชื่อมระหว่างระบบ
- 24 ชั่วโมงออนไลน์
- รองรับระบบ ระบบความปลอดภัย
- สามารถควบคุมระบบ
- สามารถควบคุมระบบ

Manage your home at your fingertips



TaHoma Living Application

is available for iOS and Android smartphones



Open services



Motor System

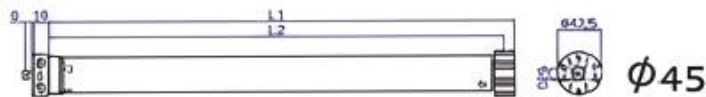
ระบบมอเตอร์ไฟฟ้า

GREENLINE

GREEN LINE MOTOR SYSTEM

ระบบมอเตอร์บานฉนวน รุ่น กรีนไลน์ DM45RQ-6/28

Dimension Drawing



Inner Structure Picture



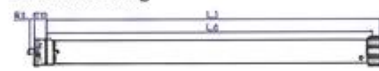
แรงบิด	: 6	Nm.
ความเร็ว	: 28	rpm.
แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	: 230	v.
ความถี่ (เฮิรตซ์)	: 50	Hz.
กำลังไฟ (วัตต์)	: 121	w.
รับน้ำหนักสูงสุด (กิโลกรัม)	: 20	kg.

ระบบมอเตอร์บานฉนวน รุ่น กรีนไลน์ DM45EW/Y-20/26

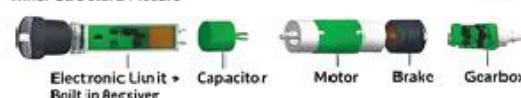


EW/Y: Electronic & Radio Control
Electronic Limit + Integrated Radio Control +
Jogging & Flit Function + The Tired Limit

Dimension Drawing



Inner Structure Picture



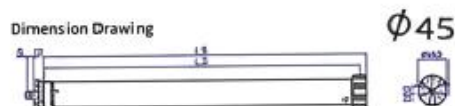
แรงบิด	: 20	Nm.
ความเร็ว	: 26	rpm.
แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	: 230	v.
ความถี่ (เฮิรตซ์)	: 50	Hz.
กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	: 145	w.
รับน้ำหนักสูงสุด (กิโลกรัม)	: 100	kg.

ระบบมอเตอร์บานฉนวน รุ่น กรีนไลน์ DM45S-20/26 (4wire)

Outline



Dimension Drawing



Inner Structure Picture



Use



แรงบิด	: 6	Nm.
ความเร็ว	: 28	rpm.
แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	: 230	v.
ความถี่ (เฮิรตซ์)	: 50	Hz.
กำลังไฟ (วัตต์)	: 170	w.
รับน้ำหนักสูงสุด (กิโลกรัม)	: 20	kg.

ระบบมอเตอร์บานฉนวน รุ่น กรีนไลน์ DM35R/Z-6/28 (Woodblinds & Magicscreen)



R:Radio
Mechanic Limit + Built in Receiver + Dot-move & light-adjust functions +
Super-short design

Outline



Dimension drawing



แรงบิด	: 20	Nm.
ความเร็ว	: 26	rpm.
แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	: 230	v.
ความถี่ (เฮิรตซ์)	: 50	Hz.
กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	: 145	w.
รับน้ำหนักสูงสุด (กิโลกรัม)	: 100	kg.

*** ขาจับมอเตอร์รุ่นพิเศษระยะห่างระหว่างมอเตอร์เพียง 3.5 ซม. เท่านั้น ***



Motor System

ระบบมอเตอร์ไฟฟ้า

GREENLINE

ระบบมอเตอร์บ้านม้วน รุ่น กรีนไลน์ DM45F/S-10/26
(Bi-direction Control)



F/S: Electronic Radio

Built-in Receiver - Electronic Limit - Jog & Tilt - Altimeter Setting - Switch Switchon
- Preferred Prep Position - Reset to Factor Motor - Bi-Directional Control



DD1600H



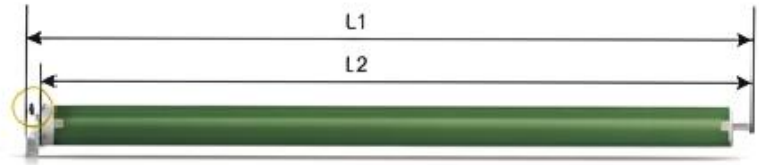
*Bi-directional Control
(Motor talk back)

*สามารถควบคุมทั้งแบบบ้านม้วน
Application Connector

แรงบิด : 10 Nm.
ความเร็ว : 26 rpm.
แรงดันไฟฟ้า (โวลต์) : 230 v.
ความถี่ (เฮิร์ต) : 50 Hz.
กำลังไฟฟ้า (วัตต์) : 161 w.
ร่นน้ำหนักสูงสุด (กิโลกรัม) : 50 kg.

GREEN LINE MOTOR SYSTEM

ระบบมอเตอร์บ้านม้วน รุ่น กรีนไลน์ DM25LEU/S-11/28
(Motor Battery)



Features



Type-C / Eternal USB



Battery Chute



Solar Charging



Multiple Step Position

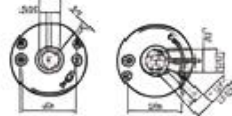
• Soften Operation
• Soft Protection
• External Receiver
• Program Button
• External Alarm Bell

• Jog Mode
• Remote Control
• Smartphone Control
• Soften Talkback

Drive Shaft



Limit Head



แรงบิด : 1.1 Nm.
ความเร็ว : 28 rpm.
แรงดันไฟฟ้า (โวลต์) : 230 v.
ความถี่ (เฮิร์ต) : 433^{Hz} Hz.
กำลังไฟฟ้า (วัตต์) : 8 w.
ร่นน้ำหนักสูงสุด (กิโลกรัม) : 5 kg.

ขจัดมอเตอร์รุ่นพิเศษระยะห่างระหว่างมอเตอร์เพียง 3.5 ซม.เท่านั้น



GREENLINE

มอเตอร์บ้านม้วน รุ่น กรีนไลน์ DT72TE-1 (Curtain Motor)



Outline



Single channel Transceiver PCB chip DC1060

Structure Picture



Trans-PCB chip Motor Gearbox Clutch

ระบบการควบคุม

- สวิตช์ระบบสายไฟ ติดตั้ง 1 ช่องสัญญาณ
- สวิตช์ไร้สาย ติดตั้ง 1 ช่องสัญญาณ
- สวิตช์ไร้สาย ติดตั้ง 15 ช่องสัญญาณ
- รีโมทไร้สาย 15 ช่องสัญญาณ

*หมายเหตุ : ทีวีรีฟเวอร์มีอิน

: รีโมทกรีนไลน์ 15 ช่องสัญญาณ

สามารถใช้ได้กับมอเตอร์ข้างต้นได้ทั้งหมด

GREENLINE MOTOR MOTOR CURTAIN SYSTEM



TE/S: Bolt-in Transformer Electronic Radio

Electronic limit - Built-in receiver - Sensitive Stall Protection - Run/stop by Pulling Pinlock
- Power off - manual functions - Long Lifetime function - External emergency call
diy circuit Preferred Preferred Prep Position - Single Speed Function - Speed Feedback

แรงบิด : 1.2 Nm.
ความเร็ว : 14 cm/s
แรงดันไฟฟ้า (โวลต์) : 230 v.
ความถี่ (เฮิร์ต) : 433 Hz.
กำลังไฟ (วัตต์) : 45 w.
ร่นน้ำหนักสูงสุด (กิโลกรัม) : 50 kg.



รีโมทไร้สาย 15 ช่องสัญญาณ



สวิตช์ไร้สาย 15 ช่องสัญญาณ



สวิตช์ไร้สาย 1 ช่องสัญญาณ



สวิตช์ระบบสายไฟ 1 ช่องสัญญาณ

WIFI Bridge / Home Automation

กล่องควบคุมมอเตอร์อัตโนมัติ ผ่านแอปพลิเคชันในมือถือ

GREENLINE

THE CONNECTOR

- **Smart Connect with Home Wifi**

- จัดต่อการเชื่อมต่อแบบไร้สาย เพียงแค่เสียบปลั๊กไฟที่กล่องควบคุม และเชื่อมต่อไวไฟเท่านั้น

- **Available on ISO & ANDROID / Support with Google Assistant, IFTTT, Amazon Alexa**

- ใช้งานได้กับระบบ OS และ Android / รองรับระบบ Google Assistant, บริการออนไลน์ IFTTT, Amazon Alexa ระบบออฟเวอร์ควบคุมด้วยเสียง

- **Anywhere, Anytime : Control & Realtime Status in Mobile Application**

- สามารถควบคุมมอเตอร์ได้จากทุกที่เรื่องแก้ไขมือถือเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต หรือระบบไวไฟบ้าน

- **Many Function & Control System**

- สามารถกักพลังงานการทำงาน, ปรับระดับแสงอัตโนมัติ, ตั้งการทำงานแบ่งเป็นห้อง เป็นดี รวมทั้งรองรับมอเตอร์ได้มากกว่า 30 ตัว โดยได้เครื่องเพียง 1 กล่องเท่านั้น? ใช้ควบคุมได้ทั้งมอเตอร์จำหน่าย และมอเตอร์มาหน้าต่าง

- **OTA Firmware Update Automatic**

- อัปเดตระบบปฏิบัติการผ่านระบบไร้สายอัตโนมัติ

- **Easy Set up & Installation**

- ออกแบบการทำงานมาให้ให้ผู้ใช้ทุกคน สามารถใช้งานง่าย ๆ ต่อการควบคุม

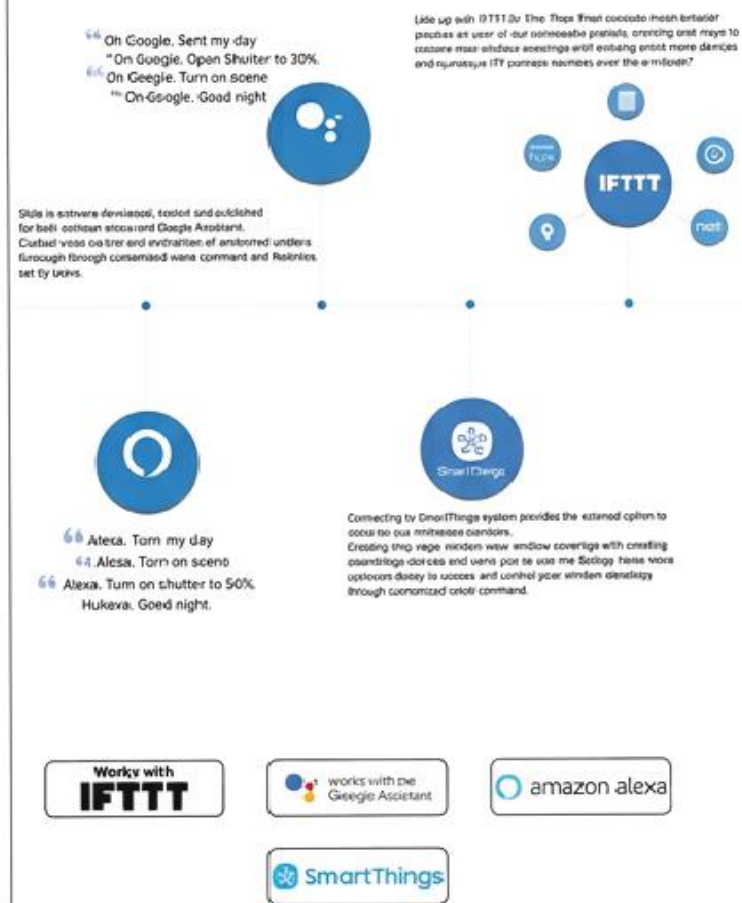
Connector Bridge ช่วยให้ผู้ใช้สามารถเชื่อมต่อแบบไร้สาย เพื่อสั่งการให้มอเตอร์หมุนทำงาน ในเครือข่าย Wi-Fi สามารถควบคุม เพื่อแอปพลิเคชันอัจฉริยะ เพื่อได้ตอบสนองการกันผลิตภัณฑ์

- **Step 1 ดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน**



- **Step 2**

สแกน QR code เริ่มเรียนรู้เกี่ยวกับขั้นตอนการเชื่อมต่อ Connector กับเราเตอร์ Wi-Fi ไม่กี่คลิกจากนั้นของทุก ๆ ถึงที่แอปพลิเคชัน เมื่อสร้างการเชื่อมต่อกับแอปพลิเคชัน และอุปกรณ์



Sky Light Blinds System

ระบบม่านสกายไลท์

GREENLINE

Sky Light Manual : Motor / Double Sky Light System



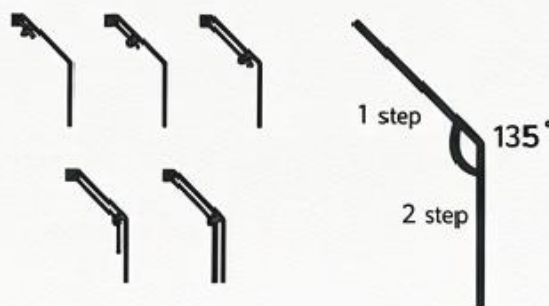
• Sky Light Manual / Motor / ม่านสกายไลท์ระบบมือดึง และมอเตอร์



• Double Sky Light System ม่านสกายไลท์แนวเฉียง ม่านนิวระบบมอเตอร์

- Maximum size 6.00 x 10.00 m
ขนาด ทว้างสุดได้ถึง 6 เมตร และความยาวสุดได้ถึง 10 เมตร
- Assembly with UV Blackout or Sunscreen Fabric
ใช้ได้ทั้งทำกันแสง และฟ้ามืดสนิท
- Double Track System
ระบบรางคู่ขนาน ซ้าย/ขวา ขึ้นเคลื่อนเปิด และปิดตัวนำ

- Maximum size 3.00 x 4.00 m
ขนาด ทว้างสุดได้ถึง 3 เมตร และความยาวสุดได้ถึง 4 เมตร
(หากต้องการขนาดที่เกินกว่านี้ กรุณาติดต่อบริษัท)
- Assembly with UV Blackout or Sunscreen Fabric
ใช้ได้ทั้งทำกันแสง และฟ้ามืดสนิท
- Connect with Home Automation
สามารถเชื่อมต่อกับระบบโฮมออโตเมชั่นได้
- New Design & New System
ออกแบบพิเศษให้มีรางนำน้ำเฉพาะมุมเฉียง
เท่านั้น ตัวนำลวดยาง เหยียบร้อย ไม่กดดัง
กัณนิยภาพ



Woodblinds Muti - View

มู่ลี่ไม้ ระบบมัลติวิว



1. ฟังก์ชันปิดของตัวม่าน
เมื่อปิดตัวม่านจะช่วยลด ความร้อนที่เข้ามาภายใน
ตัวบ้าน และช่วยเพิ่มความเป็นส่วนตัวของห้อง จาก
การมองเห็นภายนอก



2. ฟังก์ชันการเปิดโดยพื้นฐาน
ตัวใบของมู่ลี่สามารถเลื่อนเปิดเพื่อให้เห็นทัศนียภาพ
ด้านนอกได้ในลักษณะคล้ายกับกับมู่ลี่ทั่วไป



3. ฟังก์ชันการเปิดแบบบานเกล็ด
เปิดใบม่านมู่ลี่เพื่อให้ใบม่านมีการเลื่อน ให้อยู่คู่ติดกัน



4. ฟังก์ชันการเพิ่มเติม และการเปิด
เมื่อเปิดให้ใบม่านขนาดทับพื้นอีกครั้ง จะทำให้ตัวม่าน
มีช่องการลอดผ่านของแสงมากขึ้น เพื่อให้ได้มุมมอง
ที่แปลกใหม่ไปจากม่านมู่ลี่แบบเดิมๆ

Rollscreen Double bracket

ม่านม้วน ดับเบิลแบร็คเก็ต ราง 2 ชั้น



- รางม่านม้วน 2 ชั้น ประหยัดพื้นที่การติดตั้งในบริเวณพื้นที่จำกัด
สามารถติดตั้งได้ทั้งฝ้าทึบและฝ้าโปร่งในชุดเดียวกัน

*** Max size : 180*200 ขึ้นอยู่กับความหนาของฝ้า ***

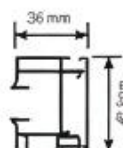
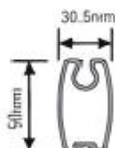
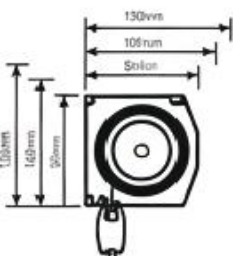
Zip Blinds

กันแดดแนวตั้ง

OPENNESS FACTOR 5%



OPENNESS FACTOR 1%



Wind resistance



Water proof



Anti UV



Mosquito proof



Fire resistance



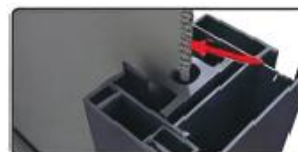
Wind resistance up to 130 km/h

SPECIFICATION

Series	Tube Size	Max Width	Max Height	Min Size
W85 series Manual available	60 mm	2500 mm	2500 mm	Width Size : 1000mm Height Size : 1000mm
W105 series Manual available	70 mm	4000 mm	3500 mm	Width Size : 1000mm Height Size : 1500mm
W136 series	95 mm	6000 mm W: 6000mm, Max height: 3000mm	6000 mm H: 6000mm, Max width: 3000mm	Width Size : 4000mm Height Size : 3500mm



Removable motor bracket,
more convenient to replace the motor



Special zip track system
wind resistant : 12 scale



Separate tracks and concealed screws,
much easier assemble and disassemble



Inner tracks with polymer wearing
layer to be more durable



Bottom rail with inner strips to
make it more closed and quiet



EVA sponge strip makes the fabric
flat well



Zip Blinds

กันสาดแนวตั้ง



White



Golden Oak



Pegon



Walnut



Teak



Black



Light Grey



Dark Grey



Zip Blinds

กันสาดแนวตั้ง



White



Ivory



Natural



Maple



Cherry



Golden Oak



Tiger Eyes



Mahogany



Pegon



Magenta



Leaf Green



Green



Walnut



Teak



Black



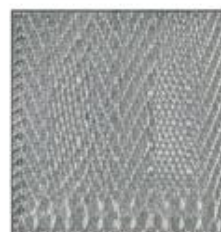
Soft Blue



Blue



Light Grey



Dark Grey



Charcoal

Ladder Cord 50 mm.

เทปเชือก 50 มม.



W5-12 White

W5-15 Natural

W5-13 Maple



W5-14 Dark Walnut

W5-15 Grey

W5-16 Black

Wooden Blinds / Rail

รางมู่ลี่

รางแบบไม่มีฟาครอบ



รางแบบมีฟาครอบ



Cover (ฟาครอบรางสีตามใบมู่ลี่)	No Cover (รางมู่ลี่แบบไม่มีฟาครอบราง 5 สี)				
					
	W1 Col.White รางสีขาว	W3 Col.Maple รางสีเมเปิ้ล	W4 Col.Teak รางสีทีก	W5 Col.Grey รางสีเทา	W6 Col.Black รางสีดำ

Handle

ຕຸ້ມຈັບມຸ່ງລີ້



Wooden Blinds – Rope

ເຂື່ອກວນມຸ່ງລີ້



Wooden Blinds – Chain

ໂຮ່ວນມຸ່ງລີ້



Wooden Blinds

ມ່ານມຸ່ລີ້



Foamwood 50 mm.

มู่ลี่โฟมวูด 50 มม.



- W/P (Water-Proof)
- กันน้ำ



- Prevent the Humidity
- กันความชื้น



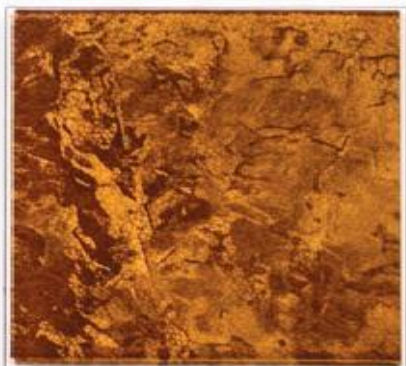
H-37-102-235 Col.Green Bamboo



H-39-505-167 Col.Gold Shadow



H-40-103-32 Col.Sand



H-14-503-217 Col.Gold Paint



H-24-102-2-19 Col.Stripe



H-119-5-93 Col.Butter Milk



H-4105-G-69 Col.Gold Stripe



H-704-209 Col.Black Stone



H-9005-248 Col.Golden Blurre



H-11005-249 Col.Golden Shade



H-750 Col.Dark Walnut



H-850 Col.Teak

Foamwood (มู่ลี่โฟม)

คุณสมบัติ : สามารถใช้ใบประกอบที่มีความชื้นสูง โทงไม่เกิดความเสี่ยงหาย
ก่อนใช้ฟูก่อน เอน ห้อยน้ำ, ระวังน้ำ เป็นคิน

Remark : Color may be different from sample $\pm 3\%$
หมายเหตุ : สีจริงสินค้าอาจแตกต่างจากตัวอย่าง $\pm 3\%$

Foamwood 50 mm.

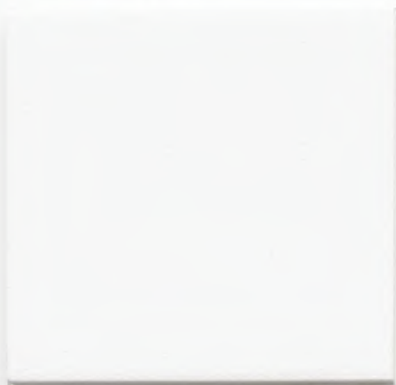
มู่ลี่โฟมวูด 50 มม.



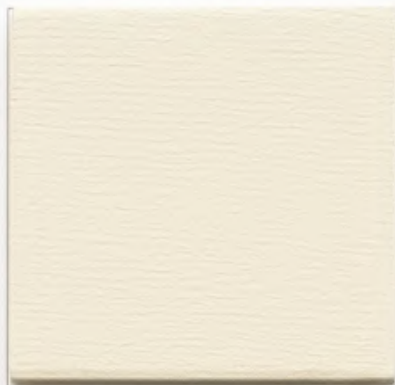
- W/P (Water-Proof)
- กันน้ำ



- Prevent the Humidity
- กันความชื้น



H-3001



H-3002



H-3003



H-3004



H-3007



H-3008



H-3010



H-3011



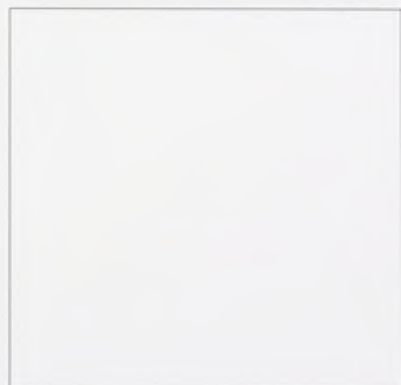
H-3012



H-3014



H-3017



Foamwood (มู่ลี่โฟม)

คุณสมบัติ : สามารถใช้ในพื้นที่ที่มีความชื้นสูง โดยไม่เกิดความเสียหาย
ต่อใบมู่ลี่ เช่น ห้องน้ำ, ครัว, ห้องน้ำ เป็นต้น

Remark : Color may be different from sample $\pm 3\%$
หมายเหตุ : สีของสินค้าอาจแตกต่างจากตัวอย่าง $\pm 3\%$

Foamwood 50 mm.

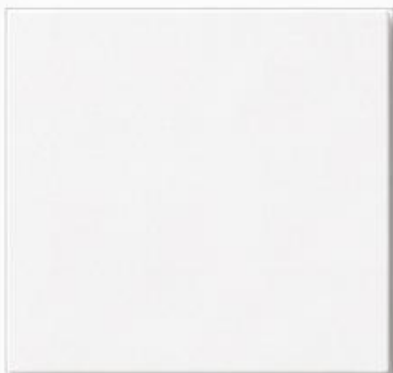
มู่ลี่โฟมวูด 50 มม.



- W/P (Water-Proof)
- กันน้ำ



- Prevent the Humidity
- กันความชื้น



101 Col.White



102 Col.Ivory



301 Col.Cream White



7830 Col.Light Grey



7880 Col.grey



N-28 Col.Golden Oak



N-29 Col.Brown



N-30 Col.Mahogany



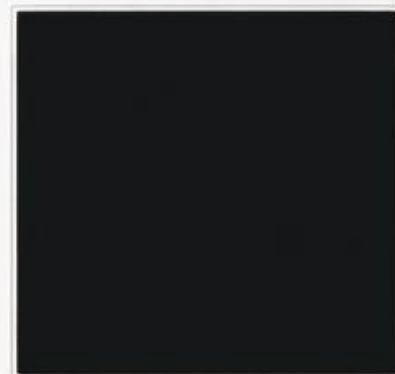
N-31 Col.Pegon



N-33 Col.Walnut



N-90 Col.Teak



Black (7009) Col.Black

Foamwood (มู่ลี่โฟม)

คุณกษณิธิ : สามารถใช้ได้ในพื้นที่ที่มีความชื้นสูง โทนสีไม่เกิดคราบเลอะลาย
ก่อนในบูรี เอ็ม ก้อนน้ำ, สระว่ายนน้ำ เข็มกัน

Remark : Color may be different from sample $\pm 3\%$
หมายเหตุ : สีของสินค้าอาจแตกต่างจากตัวอย่าง $\pm 3\%$

Basswood 50 mm.

ມຸລື້ບ້າສວູດ 50 ມມ.



Basswood : 50-1 Col.White



Basswood : 50-2 Col.Natural



Basswood : 50-3 Col.Maple



Basswood : 50-5 Col.Rose



Basswood : 50-6 Col.Tiger Eyes



Basswood : 50-7 Col.Pegon



Basswood : 50-8 Col.Walnut



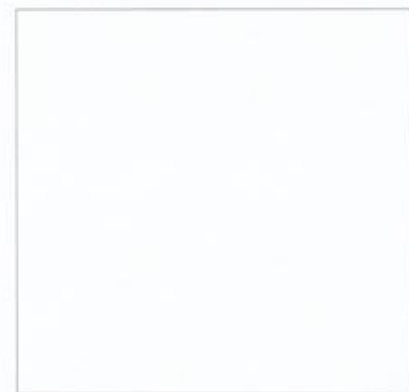
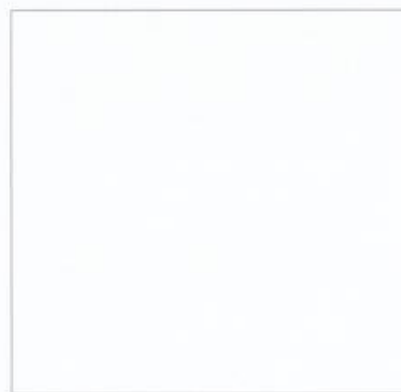
Basswood : 50-9 Col.Teak



Basswood : 50-12 Col.Magenta



Basswood : 50-14 Col.Dark Green



Remark : Color may be different from sample $\pm 3\%$
หมายเหตุ : สีของสินค้าอาจแตกต่างจากตัวอย่าง $\pm 3\%$

Basswood 35 mm.

มู่ลี่บ๊าสวูด 35 มม.



35-1 Col.White



35-3 Col.Cherry



35-4 Col.Rose



35-5 Col.Walnut



35-7 Col.Teak



35-8 Col.Pegon



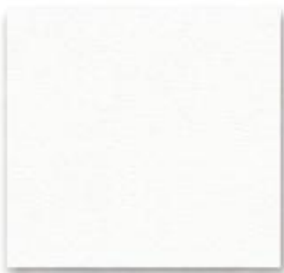
35-9 Col.Ash Grey



35-10 Col.Grey

Foamwood 35 mm.

มู่ลี่โฟมวูด 35 มม.



H-35-01 Col.White



H-35-03 Col.Grey



H-35-7 Col.Black



H-35-10 Col.Brown

Warranty การรับประกัน

- ไม่ครอบคลุมถึงสีซีดจาง จากการใช้งาน
- ไม้บุสีแตกหัก จากการใช้งาน หรืออุบัติเหตุ
- ไม้บุสีบิด โกงงอเป็นอู้งา เนื่องจากความชื้น หรือเปียกน้ำ
- รับประกันคุณภาพสินค้า และระบบการใช้งาน 1 ปี (ในการใช้งานปกติ)

Remark : Color may be different from sample $\pm 3\%$

หมายเหตุ : สีจริงสินค้าอาจแตกต่างจากตัวอย่าง $\pm 3\%$

Wooden Blinds Rotary System Chain & Cord Device

มู่ลี่ไม้, มู่ลี่โฟม ระบบเชือกถวนเส้นเดียว, ระบบโซ่ถวนเส้นเดียว



• Eco Friendly

• Basswood 35,50 mm.

• Raminwood 50 mm.



• Foamwood 50 mm.

• Empress Wood 50 mm.

• Basswood 50 mm. (มู่ลี่ไม้บ๊าสวูด 50 มม.)

• Specification when pull up

(ตารางเปรียบเทียบขนาดมู่ลี่ เมื่อดึงเก็บ)

Total Height ความสูงเบิ้ลปล่อยลง	Height when pull up ความสูงเมื่อดึงเก็บ	
	Ladder cord เทปเชือกถวนเส้นเดียว	Ladder Tape เทปโซ่
50 cm	11 cm	12 cm
100 cm	15 cm	16 cm
150 cm	20 cm	21 cm
200 cm	23 cm	24 cm
250 cm	27 cm	28 cm
300 cm	31 cm	32 cm

• Foamwood 50 mm. (มู่ลี่โฟมวูด 50 มม.)

• Specification when pull up

(ตารางเปรียบเทียบขนาดมู่ลี่ เมื่อดึงเก็บ)

Total Height ความสูงเบิ้ลปล่อยลง	Height when pull up ความสูงเมื่อดึงเก็บ	
	Ladder cord เทปเชือกถวนเส้นเดียว	Ladder Tape เทปโซ่
50 cm	13 cm	14 cm
100 cm	17 cm	18 cm
150 cm	22 cm	23 cm
200 cm	25 cm	26 cm
250 cm	29 cm	30 cm
300 cm	33 cm	34 cm

Remark : Total Height is included rail 6 cm. (เป็นความสูงที่รวมรางแล้ว ขนาด 6 เซนติเมตร)

P.wood

มู่ลี่พีวูด



P.wood : 112 Col. Ivory



P.wood : 115 Col. Ash Grey



P.wood : 116 Col. Light Grey



P.wood : 117 Col. Grey



P.wood : 118 Col. Dark Grey



P.wood : 120 Col. Deep Black

P.wood 50 mm.

มู่ลี่พีวูด 50 มม.



P.wood : 50-1 Col.White



P.wood : 50-3 Col.Cherry



P.wood : 50-6 Col.Dark Green



P.wood : Col.Teak



P.wood : Col. Golden Oak



Empress wood 50 mm.

มู่ลี่โฟม เอ็มเพรส 50 มม.



Empress Wood : 1101



Empress Wood : 1102



Empress Wood : 1103



Empress Wood : 1202



Empress Wood : 1800



Empress Wood : 1830



Empress Wood : 1863



Empress Wood : 1866



Warranty การรับประกัน

- ไม่ถรรวนคุณภาพทั้งสิริหากจากการใช้งาน
- ไม่บุบปยุแตกหัก จากการใช้งาน หรืออุบัติเหตุ
- ไม่บูสติก โต้งจนเป็นเชื้อรา เนื่องจากการบรอนอื่น หรือบียกน้ำ
- รับประกันคุณภาพเอ็นต้า และระบบการไ้งาน 1 ปี (ในการไ้งานปกติ)

Remark : Color may be different from sample $\pm 3\%$
หมายเหตุ : สีของสินค้าอาจแตกต่างจากตัวอย่าง $\pm 3\%$

Roller Blind No Cover System

ระบบการทำงานของม่านม้วนแบบ ไม่มีบังราง

Pipe 28mm. / 38mm. - Black / White

รางกลม 28 มม. / 38 มม. - ขาว/ดำ

หมายเหตุ : ราง 28 มม. ขนาดมาตรฐาน 1.50 เมตร สูง 1.80 เมตร
ราง 38 มม. ขนาดมาตรฐาน 1.80 เมตร สูง 2.20 เมตร
(ถ้าขนาดเกินมาตรฐาน กรุณาติดต่อสอบถามทางบริษัท ฯ ก่อนสั่งสินค้า)



28 mm.



38 mm.



28 mm

38 mm

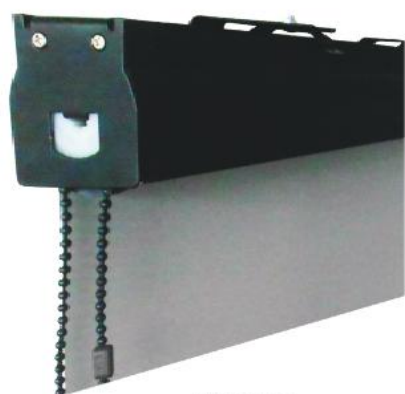
Roller Blind Have Cover System

ระบบการทำงานของม่านม้วนแบบ ไม่มีบังราง

Pipe 28mm. / 38mm. - Black / White

รางกลม 28 มม. / 38 มม. - ขาว/ดำ

หมายเหตุ : ราง 28 มม. ขนาดมาตรฐาน 1.50 เมตร สูง 1.80 เมตร
ราง 38 มม. ขนาดมาตรฐาน 1.80 เมตร สูง 2.20 เมตร
(ถ้าขนาดเกินมาตรฐาน กรุณาติดต่อสอบถามทางบริษัท ฯ ก่อนสั่งสินค้า)



28 mm.



38 mm.



28 mm

38 mm

Bottom Rail (รางถ่วงชายล่าง)

รางถ่วงชายล่าง มีให้เลือก 2 แบบ

- รางล่างกลม : ขาว/ดำ (R4)
- รางล่างแบน : ขาว/ดำ (R5)



รางล่างกลม : ขาว/ดำ (R4)

รางล่างแบน : ขาว/ดำ (R5)

Chain Rollscreen (โซ่ม่านม้วน)



Plastic Chain
(โซ่พลาสติก-ดำ)
4.5 x 6 mm.

Plastic Chain
(โซ่พลาสติก-ขาว)
4.5 x 6 mm.

Stainless Chain
(โซ่สแตนเลส)
4.5 x 6 mm.

Steel Chain
(โซ่เหล็ก)
4.5 x 6 mm.

Clear Chain
(โซ่พลาสติกใส)
7.3 x 10.3 mm.