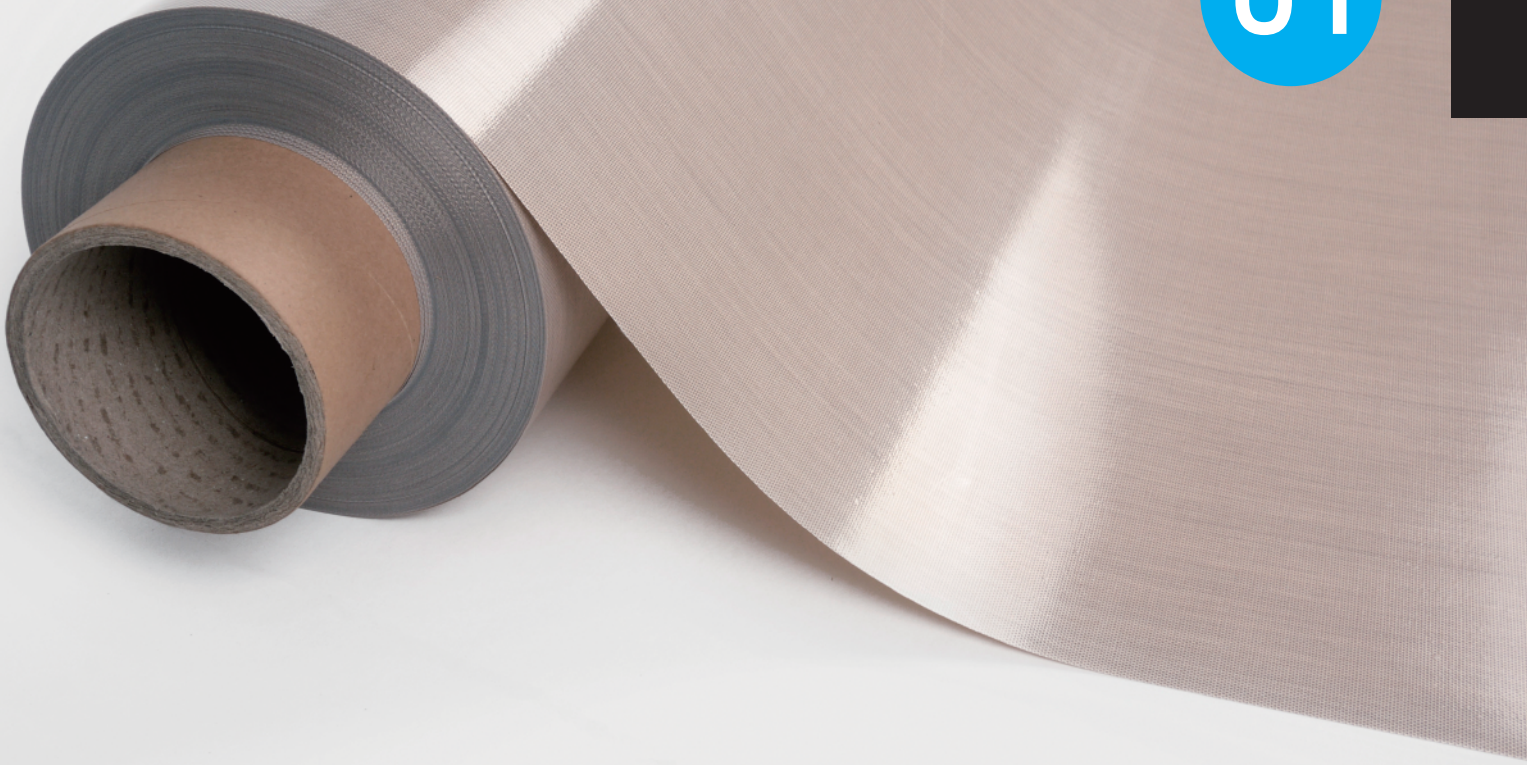




ALPHAFLON **PRODUCT** 2017

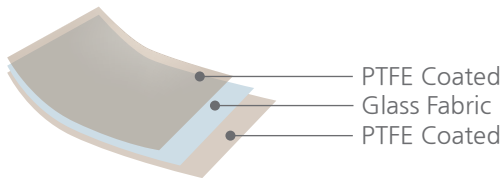
PTFE, PFA, FEP
PTFE COATED GLASS FABRIC
TAPE, TEFLON SILICONE SHEET

FABRIC/BELT/TAPE/FOOD GRADE/OTHERS
PTFE Total BIZ Service












PTFE

Coated Glass Fabrics






특징	유리섬유에 PTFE를 코팅한 제품으로 다양한 두께와 폭을 가지고 있습니다.
비 점착성	거의 모든 물질이 달라 붙지 않으며, 점착성이 강한 재료의 경우 쉽게 분리됩니다.
저 마찰계수	가장 작은 마찰 계수를 나타냅니다. (0.05~0.10)
내구성	물질이 원래의 상태에서 변질되거나 변형됨이 없이 오래 견디는 성질이 우수합니다.
내마모성	마찰에도 닳지 아니하고 잘 견디는 성질이 우수합니다.
내부식성	부식이 되지 않고 부식에 견디는 성질이 우수합니다.
내화학성	화학적 환경에 영향을 받지 않습니다.
내약품성	대부분의 모든 약품에 침범되지 않습니다.
내열성	-78℃ ~ +260℃ 까지 사용 가능합니다.
비유성	물이나 기름이 잘 묻지 않아 청소가 용이합니다.
치수 안정성	높은 온도 및 압력에서도 우수합니다.
전기절연성	광역의 주파수대에 걸쳐 매우 높은 절연성, 낮은 손실을 그리고 표면저항력을 높혀줍니다.

Standard Series

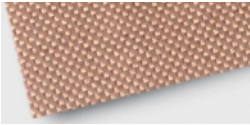
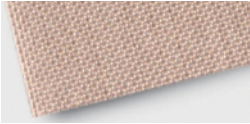
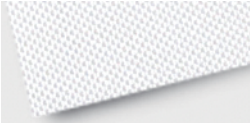

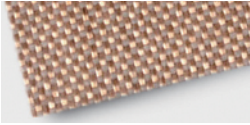
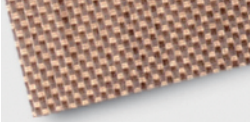
ITEM IMAGE	ITEM NANE	WIDTH(mm)	COLOR	THICKNESS(mm)	COATED WEIGHT(g/m2)	PTFE CONTENT(%)
	AF005	1200	Brown	0.05	67	63
	AF008	1000, 1500	Brown	0.08	136	64
	AF010	1000	Brown	0.1	195	44
	AF012	1000, 1500	Brown	0.12	220	50
	AF013	1000	Brown	0.13	252	57
	AF014	1000	Brown	0.14	282	62
	AF015	1000	Brown	0.15	312	65
	AF023	1000, 1500, 2000	Brown	0.23	455	54
	AF025	1000, 1500, 2000, 2600	Brown	0.25	490	57

Heavy Series

ITEM IMAGE	ITEM NANE	WIDTH(mm)	COLOR	THICKNESS(mm)	COATED WEIGHT(g/m2)	PTFE CONTENT(%)
	AF035	1000, 1500, 2600	Brown	0.35	680	57
	AF050	2000, 2600	Brown	0.5	880	54
	AF070	2600	Brown	0.7	1100	45



Porous Series

낮은 PTFE 코팅 함량으로 주로 포장 비닐팩의 패턴 전사 용도 등으로 사용되고 있습니다.

ITEM IMAGE	ITEM NANE	WIDTH(mm)	COLOR	THICKNESS(mm)	COATED WEIGHT(g/m2)	PTFE CONTENT(%)
	AF055	1000	Brown	0.13	165	23
	AF055-2	1000	Brown	0.13	175	37
	AF306	1000	White	0.13	206	46
	AF406	1000	White	0.13	240	54
	AF075	1000	Brown	0.2	275	25
	AF106	1000	Brown	0.2	321	36



Tear&Crease Resistant Series

일반 제품보다 부드럽고, 찢어짐을 방지하기 위한 제품으로 유연성을 요구하거나 Conveyor Belt의 Edge 보강재 등 특수한 용도에 사용됩니다.

ITEM IMAGE	ITEM NANE	WIDTH(mm)	COLOR	THICKNESS(mm)	COATED WEIGHT(g/m2)	PTFE CONTENT(%)
	AF013CR	1000	Brown	0.13	235	54
	AF015CR	1000	White	0.15	284	63




■ Anti-Static Series(Black)

Carbon을 사용하여 정전기 방지 및 전기전도도 기능을 가진 제품으로 특유의 이형성에 정전기가 없는 표면 특성을 부여했으며 정전기가 많이 발생하는 고속의 Converyor Belt, 의류용 Fusing Belt 및 기타 특수 용도에 사용됩니다.

ITEM IMAGE	ITEM NANE	WIDTH(mm)	COLOR	THICKNESS(mm)	COATED WEIGHT(g/m2)	PTFE CONTENT(%)
	AF008AS	1000	Black	0.08	135	64
	AF013AS	1000	Black	0.13	235	54
	AF015AS	1000	Black	0.15	296	63
	AF025AS	1000, 1500, 2000, 2600	Black	0.25	510	60
	AF035AS	1000, 1500, 2000, 2600	Black	0.36	700	58


■ PTFE/Kevlar Series

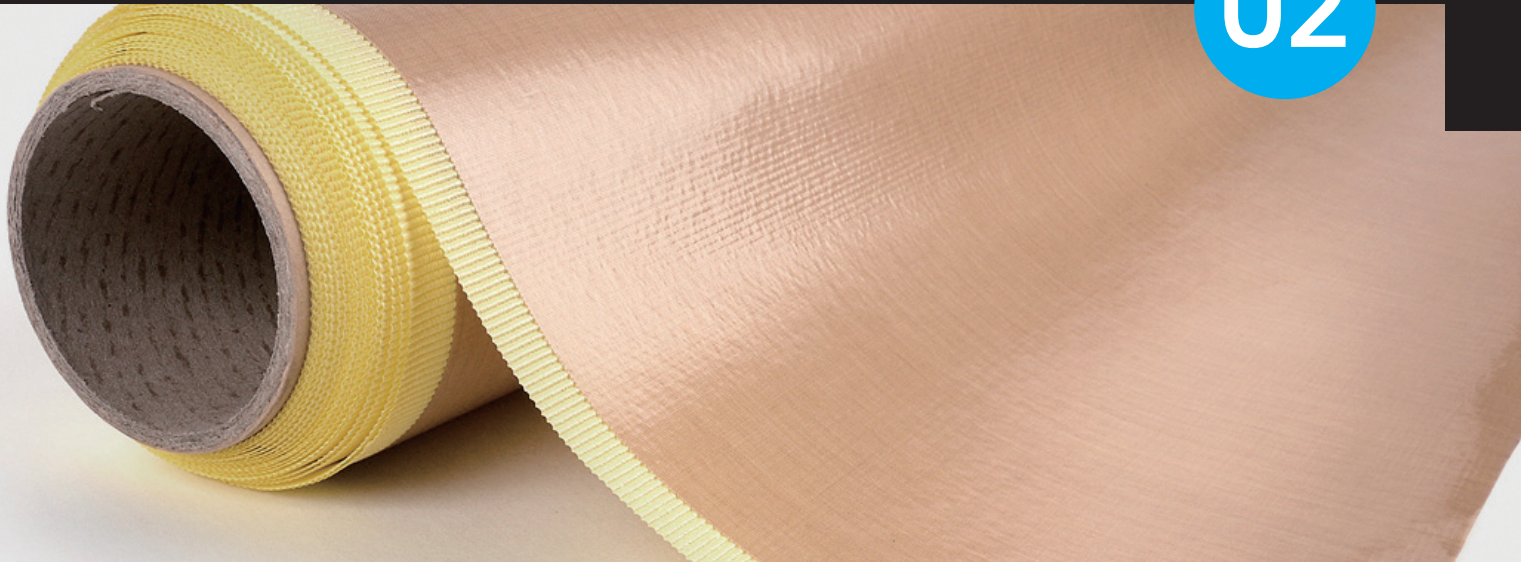
케블라 섬유에 PTFE를 코팅한 제품입니다.

ITEM IMAGE	ITEM NANE	WIDTH(mm)	COLOR	THICKNESS(mm)	COATED WEIGHT(g/m2)	PTFE CONTENT(%)
	AF013K	1250	Yellow	0.13	185	49
	AF015K	960	Yellow	0.15	280	79
	AF035K	2000	Yellow	0.35	475	51

■ PTFE/Kevlar Anti-Static Series

케블라 섬유에 PTFE를 코팅한 제품입니다. Carbon을 사용하여 정전기 방지 및 전기전도도 기능을 가진 제품으로 특유의 이형성에 정전기가 없는 표면 특성을 부여했으며 정전기가 많이 발생하는 고속의 Converyor Belt, 의류용 Fusing Belt 및 기타 특수 용도에 사용됩니다.

ITEM IMAGE	ITEM NANE	WIDTH(mm)	COLOR	THICKNESS(mm)	COATED WEIGHT(g/m2)	PTFE CONTENT(%)
	AF040KAS	1600	Black	0.43	680	58



PTFE Coated Glass Fabrics Adhesive-Tapes








특징	유리섬유에 PTFE 코팅 + 실리콘 접착제 Sheet, Tape로 공급되며 소비자 요구에 의한 size 절단하여 공급가능하며, 원하는 부위에 손쉽게 사용할 수 있습니다.
저 마찰계수	가장 작은 마찰 계수를 나타냅니다. (0.05~0.10)
내구성	물질이 원래의 상태에서 변질되거나 변형됨이 없이 오래 견디는 성질이 우수합니다.
내마모성	마찰에도 닳지 아니하고 잘 견디는 성질이 우수합니다.
내부식성	부식이 되지 않고 부식에 견디는 성질이 우수합니다.
내화학성	화학적 환경에 영향을 받지 않습니다.
내약품성	대부분의 모든 약품에 침범되지 않습니다.
내열성	-78℃ ~ +260℃ 까지 사용 가능합니다.
비유성	물이나 기름이 잘 묻지 않아 청소가 용이합니다.
치수 안정성	높은 온도 및 압력에서도 우수합니다.
전기절연성	광역의 주파수대에 걸쳐 매우 높은 절연성, 낮은 손실을 그리고 표면저항력을 높혀줍니다.
광범위한 용도	각종 포장기기, 모터, 변압기 등의 코일의 절연, Lead선의 절연피복, 인쇄기 복사기용 종이 미끄럼재, Heat seal 용 내열, 이형재 등

Standard Series

ITEM IMAGE	ITEM NANE	WIDTH(mm)	COLOR	THICKNESS(mm)	ADHESIVE THICKNESS(mm)	SUBSTRATE TYPE
	AG013AD	1000	Brown	0.13	50	AF008
	AG018AD	1000	Brown	0.18	60	AF013
	AG020AD	1000	Brown	0.2	60	AF014
	AG021AD	1000	Brown	0.21	65	AF014
	AG028AD	1000	Brown	0.28	60	AF023
	AG038AD	1000	Brown	0.4	50	AF035

Self Wound Tapes

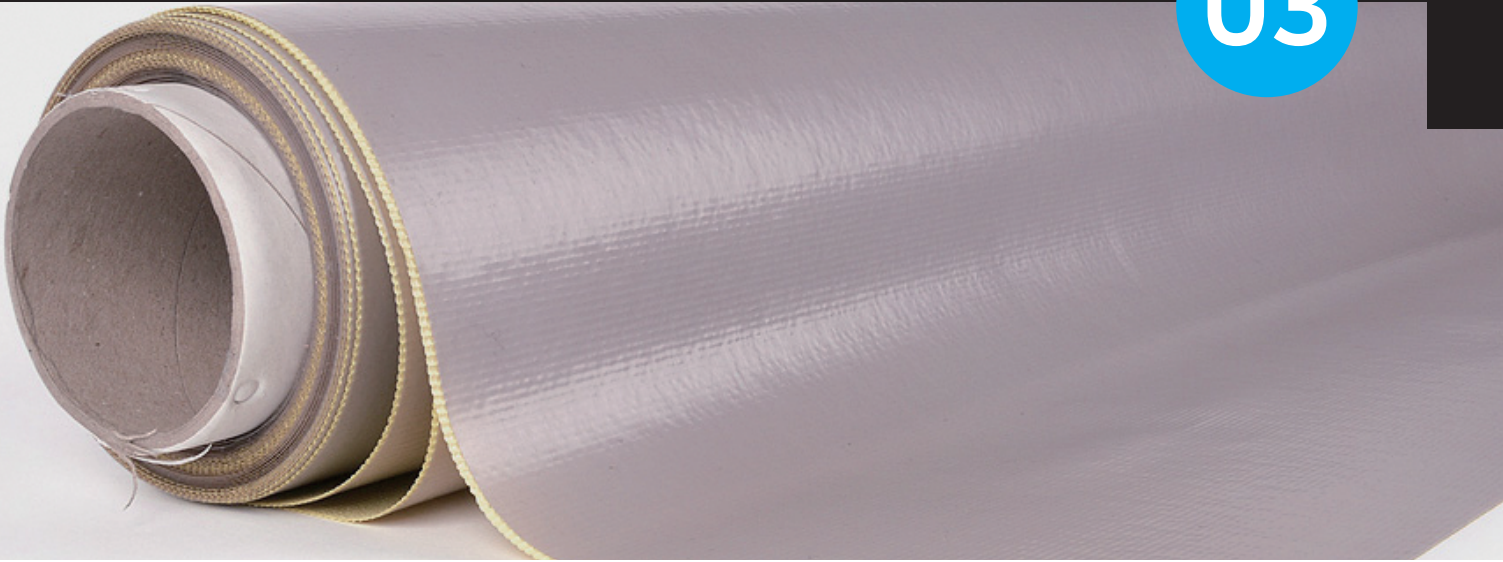
Sheet, Tape로 공급되며 소비자 요구에 의한 size 절단하여 공급가능하며, 원하는 부위에 손쉽게 사용할 수 있습니다.

ITEM IMAGE	ITEM NANE	WIDTH(mm)	LENGTH(m)	COLOR	THICKNESS(mm)
	AG03-TAPE	500, 50, 25, 19, 15	10	Brown	0.13
	AGW03-TAPE	500, 50, 25, 19, 15	10	Light Brown	0.13
	AG05-TAPE	500, 50, 25, 19, 15	10	Brown	0.18
	973UL-S	600, 50, 25, 19	10	Brown	0.13
	AGF-100	300, 50, 25, 19,13	10	Brown	0.13 0.18

■ Anti-Static Series

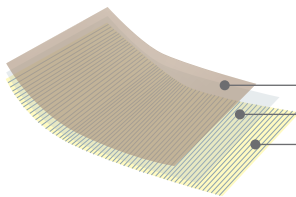
반도전성 접착테이프로 정전기를 띠지 않습니다.

ITEM IMAGE	ITEM NANE	WIDTH(mm)	COLOR	THICKNESS(mm)	ADHESIVE THICKNESS(mm)	SUBSTRATE TYPE
	AG013AD.AS	1000	Black	0.13	50	AF008AS
	AG018AD.AS	1000	Black	0.18	60	AF013AS



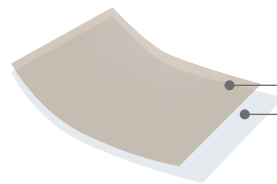
PTFE

Adhesive-Tapes



Standard Series

PTFE Skived Film
실리콘계 접착제
노란색 이형지


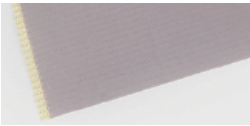
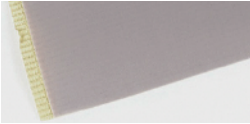


Self Wound Tapes


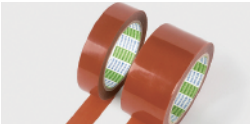

PTFE Skived Film
실리콘계 접착제

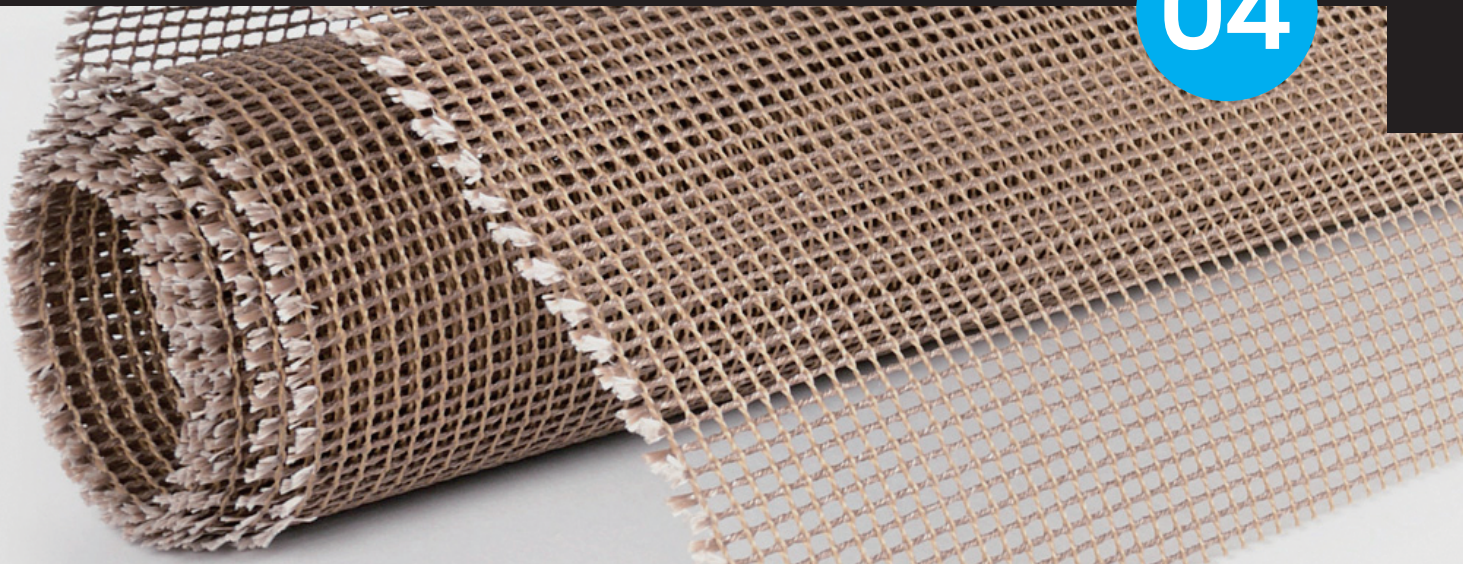
특징	PTFE Skived + 실리콘 점착제
저 마찰계수	가장 작은 마찰 계수를 나타냅니다. (0.05~0.10)
내구성	물질이 원래의 상태에서 변질되거나 변형됨이 없이 오래 견디는 성질이 우수합니다.
내마모성	마찰에도 닳지 아니하고 잘 견디는 성질이 우수합니다.
내부식성	부식이 되지 않고 부식에 견디는 성질이 우수합니다.
내화학성	화학적 환경에 영향을 받지 않습니다.
내약품성	대부분의 모든 약품에 침범되지 않습니다.
내열성	-78℃ ~ +260℃ 까지 사용 가능합니다.
비유성	물이나 기름이 잘 묻지 않아 청소가 용이합니다.
전기절연성	광역의 주파수대에 걸쳐 매우 높은 절연성, 낮은 손실을 그리고 표면저항력을 높혀줍니다.
용도	모터 고정자의 slot 절연, 절연피복등, 파이프 호퍼 슈트의 미끄럼재, 가이드 롤 및 레일커버, Heat Seal 용 내열, 이형재, 목형 금형등의 각종 이형용 등

Standard Series

ITEM IMAGE	ITEM NANE	WIDTH(mm)	COLOR	THICKNESS(mm)	ADHESIVE THICKNESS(mm)	SUBSTRATE TYPE
	ASK013AD	1000	White	0.13	50	PTFE Skived Film
	ASK018AD	1000	Gray	0.18	60	PTFE Skived Film
	ASK028AD	1000	Gray	0.3	60	PTFE Skived Film

Self Wound Tapes

ITEM IMAGE	ITEM NANE	WIDTH(mm)	LENGTH(m)	COLOR	THICKNESS(mm)
	903UL	540, 50, 25, 19, 12.5	10	Light Grey	0.08 0.18
	923S	200, 50, 25	33	Orange	0.1
	ASF-110	300, 50, 25, 19, 13	10	White	0.08 0.13 0.18 0.23



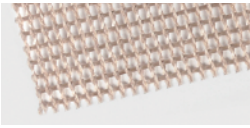
PTFE

Coated Glass

Open Mesh Fabrics

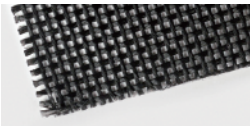

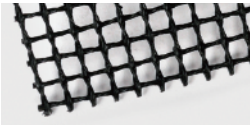

특징	유리섬유 또는 아라미드 섬유에 PTFE를 코팅한 제품으로 다양한 홀 규격을 가지고 있습니다. 적용 분야 따라 대전방지기능, PTFE 코팅 함량 증가 및 공정에 맞게 생산 가능합니다.
우수한투과성	높은 투과성으로 열전달이 빠르므로 건조 효율이 좋습니다.
비 점착성	거의 모든 물질이 달라 붙지 않으며, 점착성이 강한 재료의 경우 쉽게 분리됩니다.
저 마찰계수	가장 작은 마찰 계수를 나타냅니다.(0.05~0.10)
내구성	물질이 원래의 상태에서 변질되거나 변형됨이 없이 오래 견디는 성질이 우수합니다.
내마모성	마찰에도 닳지 아니하고 잘 견디는 성질이 우수합니다.
내부식성	부식이 되지 않고 부식에 견디는 성질이 우수합니다.
내화학성	화학적 환경에 영향을 받지 않습니다.
내약품성	대부분의 모든 약품에 침범되지 않습니다.
내열성	-78 ℃ ~ +260℃ 까지 사용 가능합니다.
비유성	물이나 기름이 잘 묻지 않아 청소가 용이합니다.
광범위한 용도	산업용벨트, 식품 이송벨트, 섬유텐타기, 섬유건조라인, 실크인쇄, 인쇄건조기, 수축포장기, UV건조, IR건조라인 등

PTFE/GLASS Open Mesh Series

ITEM IMAGE	ITEM NANE	WIDTH(mm)	COLOR	THICKNESS(mm)	COATED WEIGHT(g/m2)	TENSILE STRENGTH (N/5cm)
	AM01	3200	Brown	0.67	520	2500
	AM02	2550, 3250	Brown	0.65	445	1500
	AM05	2750, 3250	Brown	0.95	460	2400
	AM05WF	2750, 3400	Brown	1.35	590	3000
	AM06	3400	Brown	1.15	570	2300


PTFE/GLASS Anti-Static Black Open Mesh Series

Anti-static 제품은 정전기 방지 기능 부여 제품입니다. (식품 건조라인 사용 불가)

ITEM IMAGE	ITEM NANE	WIDTH(mm)	COLOR	THICKNESS(mm)	COATED WEIGHT(g/m2)	TENSILE STRENGTH (N/5cm)
	AM01AS	3200	Black	0.67	520	2500
	AM02AS	2550, 3250	Black	0.65	445	1500
	AM05AS	2750, 3250	Black	0.95	460	1800
	AM05WF.AS	2750	Black	1.35	590	3000

PTFE/ARAMID(KEVLAR) Open Mesh Series

Kevlar Mesh 사용 제품입니다.

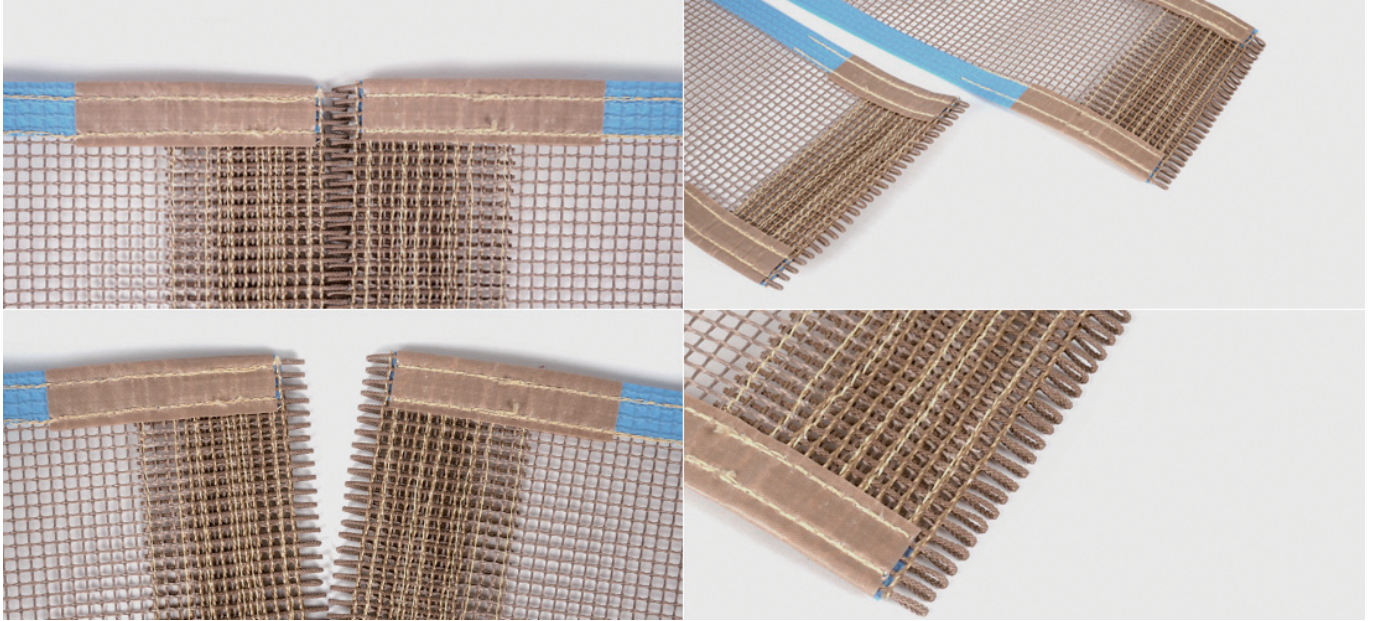
ITEM IMAGE	ITEM NANE	WIDTH(mm)	COLOR	THICKNESS(mm)	COATED WEIGHT(g/m2)	TENSILE STRENGTH (N/5cm)
	AM05K	2650	Yellow	0.77	310	3000
	AM05KG	2850	Brown Yellow	1.52	660	4500

CONVEYOR BELTS

Belt Joint Types

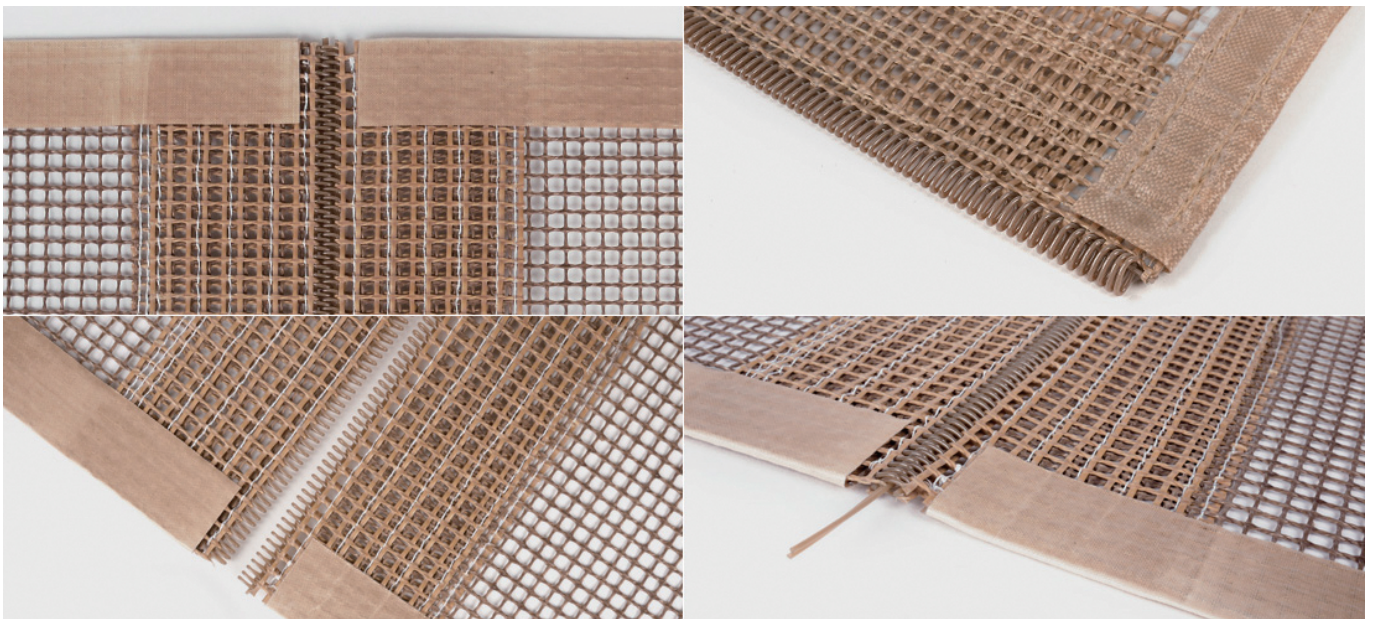
Bullnose(Smart loop)

케블라 메쉬를 사용한, 메쉬 형태의 주된 연결방법



Peek

Peek를 사용한 연결방법



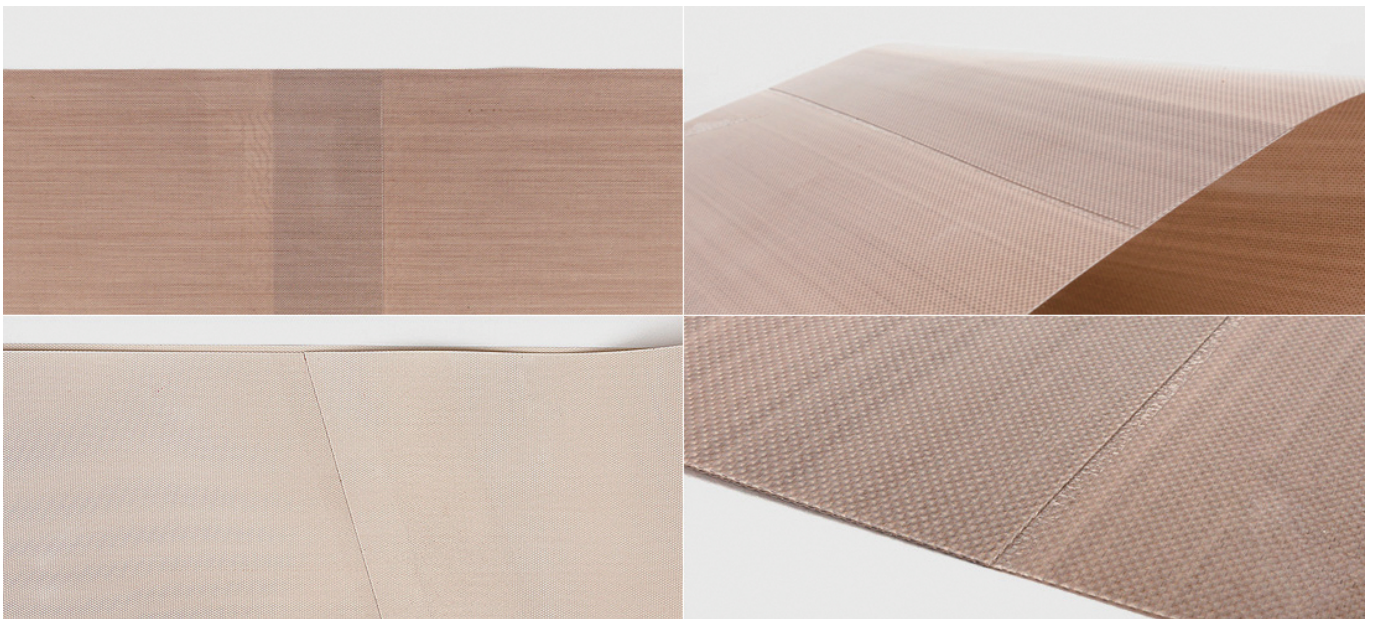
Clipper

금속을 사용한 연결방법



Overlap

보편적인 방법으로 연결부위가 튼튼한 장점은 있으나, 접합된 부분이 두껍습니다.



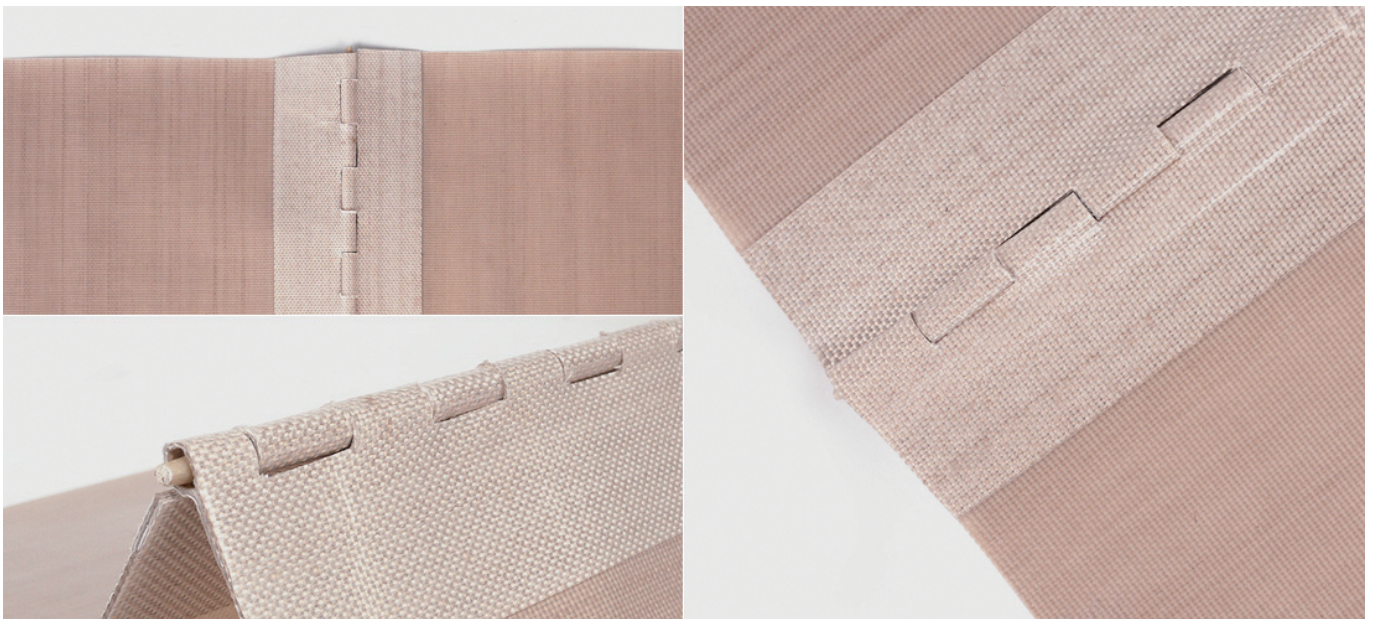
Finger(Saw Tooth)

연결부위를 톱날 형태 재단 후 상부, 하부 보강제를 사용하여 접합



Castellated

Kevlar Fabric 을 사용한 성벽모양 연결방법

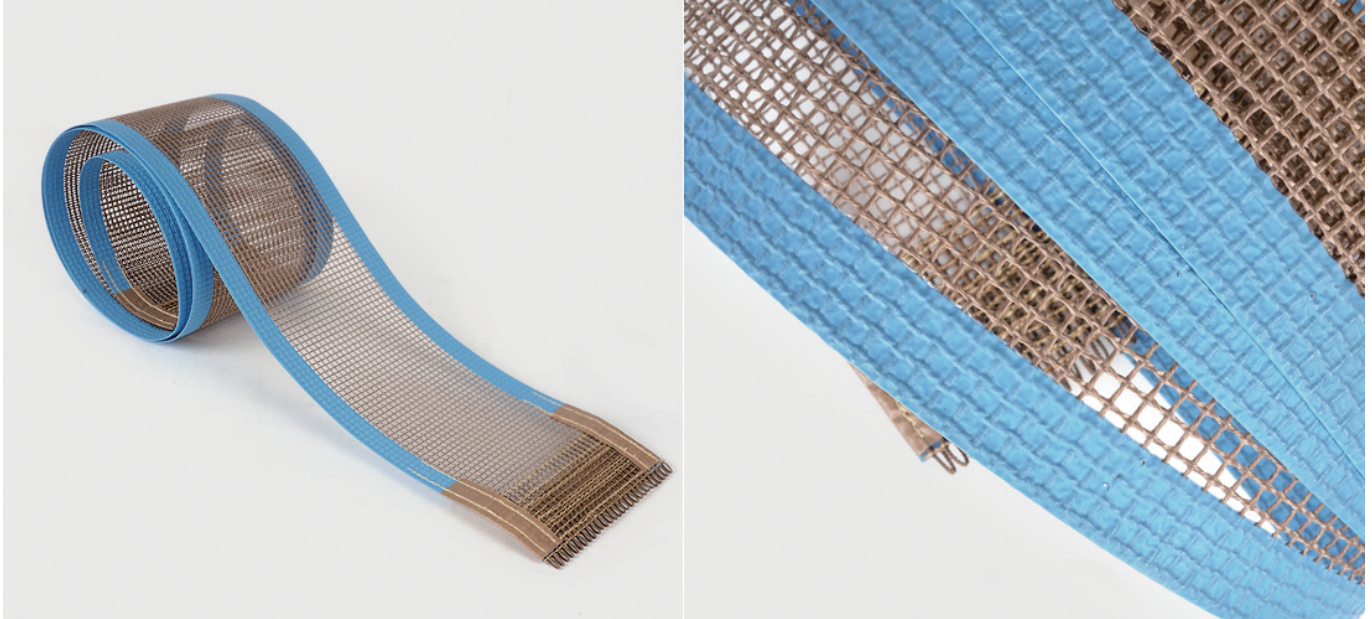


CONVEYOR BELTS

Edge Types

PTFE Film Edge

두께 0.15mm의 PTFE Film으로 벨트가장자리를 감싼 후 열접착함.



PTFE/GLASS Edge

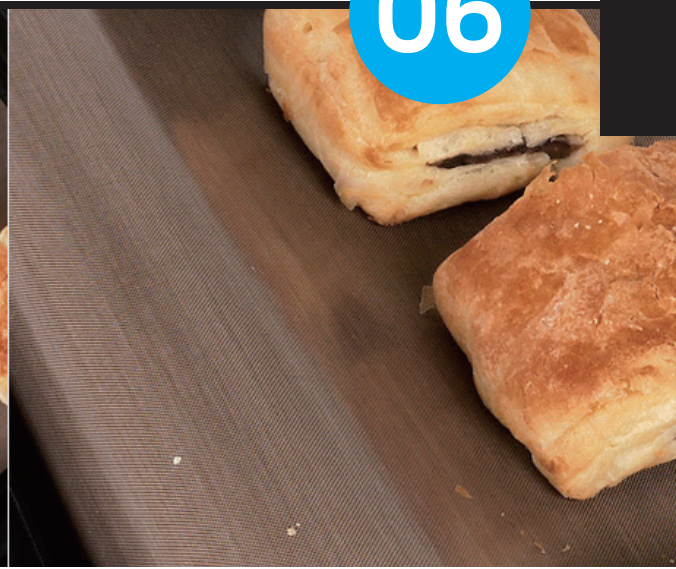
두께 0.15mm의 Glass에 PTFE코팅된 직물로 벨트가장자리를 감싼 후 열접착함.



■ PTFE/Kevlar

두께 0.13mm의 Kevlar에 PTFE코팅된 직물로 벨트가장자리를 감싼 후 열접착함





BAKERY

Sheets, Mats

특징

사용 후 청소가 용이하며, 적당한 관리와 보관으로 오랫동안 사용할 수 있습니다.

- 비 접착식 표면
- 기름칠 필요 없음
- 재사용 가능
- 모든 유형의 오븐에 적합

내열 온도



-78℃ ~ +260℃

사용 용도

테프론 베이커리 시트는 제빵팬류, 케익팬류, 프라이팬류, 식기류 등 팬류 갈개용, 식품건조 및 갈개용으로 사용됩니다.










Silicone Bakery Mats

Glass 섬유에 식품 사용 가능한 실리콘 코팅한 제품으로 내열성, 비유성, 비접착성이 우수하여 아무리 끈적한 음식, 진 반죽도 깔끔하게 들어 낼 수 있습니다.

ITEM IMAGE	ITEM NAME	SIZE(mm)
	SBP-300	300 x 300
	SBP-380	385 x 585

TEFLON Bakery sheets

Glass 섬유에 테프론 코팅한 제품으로 내열성, 비유성, 비점착성이 우수하여 아무리 끈적한 음식, 진 반죽도 깔끔하게 들어 낼 수 있습니다.

ITEM IMAGE	ITEM NANE	SIZE(mm)	COLOR
	TBS-240	240 x 310	Brown
	TBS-250	250 x 350	Brown
	TBS-260	260 x 360	Brown
	TBS-300	300 x 330	Brown
	TBS-320	320 x 370	Brown
	TBS-341	340 x 1000	Brown
	TBS-345	340 x 500	Brown
	TBS-380	380 x 580	Brown
	TBS-400	400 x 600	Brown



SILICONE Coated Glass Fabrics

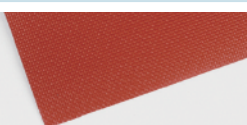
특징

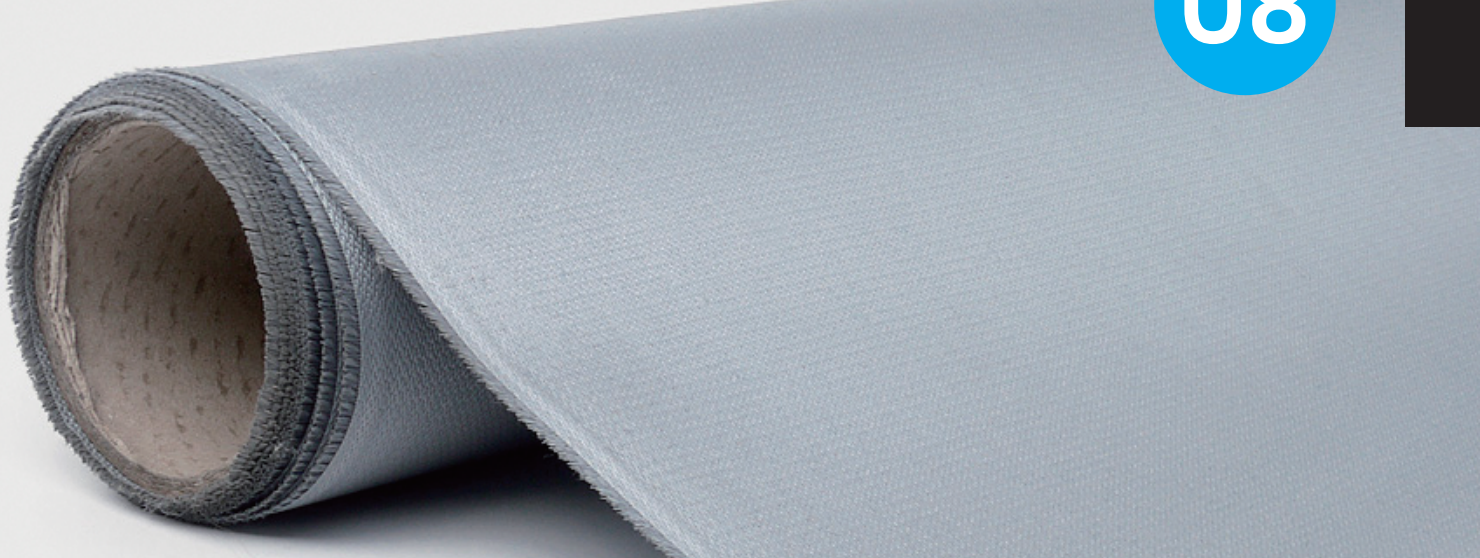
유리섬유에 실리콘 코팅한 제품으로 다양한 두께를 가지고 있습니다.
우수한 내마모성, 내 화학성, 탁월한 방출 특성, 우수한 유전 특성을 지닌다.

광범위한 용도

포장기계 에어커튼, 안전커튼, 전기 절연 테이프, 가스켓, 폼 제조공정 등

Standard Series

ITEM IMAGE	ITEM NAME	WIDTH(mm)	COLOR	THICKNESS(mm)	WEIGHT(g/㎡)	TENSILES(N/5cm)	TEMPERATURE RESISTANCE(℃)
	SG025R	1000	RED	0.23	340	1300	230
	SG025W	1000	WHITE	0.23	340	1300	230
	SG035R	1000	RED	0.35	520	2000	230
	SG035W	1000	WHITE	0.35	520	2000	230
	SG056R	1000	RED	0.56	700	3800	230
	SG056W	1000	WHITE	0.56	700	3800	230



INSULATION Material






특징

방열(防熱)의 기능을 부여한 Thermal Insulation 제품입니다.
우수한 유연성 및 재봉성을 가지고 있습니다.

용도

여러 산업 분야, 특히 발전 설비 및 반도체 설비의 Heating Jacket용 소재, 플랜트 산업의 파이프, 밸브, 후랜지 등 보호용 커버로 사용됩니다.

Insulation Material Series

ITEM IMAGE	ITEM NAME	WIDTH(mm)	COLOR	THICKNESS(mm)	WEIGHT(g/m ²)	TENSILES(N/5cm)	TEMPERATURE RESISTANCE(°C)
	PG040SSW	1500	WHITE	0.4	560	3500	260
	PG440-1SC	1500	GREY	0.38	560	3500	-54 ~ 315
	PG440-2SC	1500	GREY	0.4	615	3500	287
	PG440-1SC.AS	1500	BLACK	0.38	560	3500	-54 ~ 315
	SG040SSG	1500	GREY	0.4	510	4500	230



COMPANY. (주)알파프론 ALPHAFLON
SINCE. 1987. 07. 01
CEO. 진광수

ADDRESS. 서울시 성동구 아차산로17길 57(성수동2가) 휴먼테크 208호,209호,404호
TEL. 02-6466-5770, 5775 **FAX.** 02-6446-5773 **E-MAIL.** alphaflon1@naver.com
INTERNET SHOPPING MALL. www.afmall.co.kr
HOME PAGE. www.alphalon.co.kr