



SSOLON story

솔텍 자체 개발 가염성 PP 섬유 브랜드

SSOLON은 SSOLTECH에서 세계 최초로 후염 및 제직, 편직을 가능하게 한 폴리프로필렌 섬유 소재 브랜드입니다.

염색성

경량성

항균성

보온성

친환경성

SSOLON 소재 비교 특성

PP(Polypropylene) compared to other Fabric

| | COTTON | PET | NYLON | PP |
|------|--------|-------|-------|-----------|
| 비중 | 1.54 | 1.38 | 1.14 | 0.91 |
| 수분율 | 8.50% | 0.40% | 4.50% | 0.05% |
| 건조시간 | Poor | Good | Good | Excellent |
| 열전도율 | 17.5 | 7.3 | 10 | 2.8 |

Yarn & Filament PP방직사 & PP필라멘트사

Polypropylene spun yarn & filament

“
후염 가능한
PP방직사&
PP필라멘트사
”

후염이 가능한 PP 의류용 소재로의
전개를 위해 특수 M/B를 개발.
폴리머 단계에서 특성 제어 · S/F를 제조하여
천연감성 touch를 발현하기 위한
방직, 사가공을 통하여
제직과 편직 작업이 가능하도록 하였습니다.



PP 방직사&필라멘트사 원사표준표

PP(Polypropylene) 방직사, PP 혼방사, PP 필라멘트사

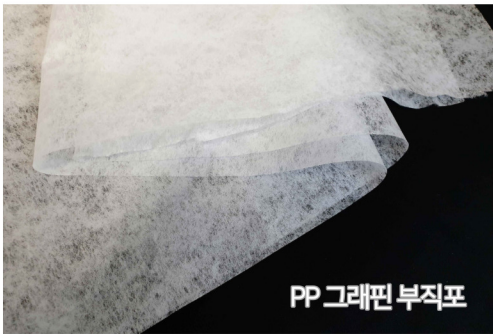
| | | |
|----------|--|--|
| PP 방직사 | SSOLON 100% | <ul style="list-style-type: none"> · 40s, 30s를 기준하여 생산합니다. · 이하 번수는 수요자 요구에 의해 생산 가능합니다. |
| PP 혼방사 | WOOL, ACRYLIC, RAYON, COTTON, POLYESTER, PPU(CORE사) 혼방사 | <ul style="list-style-type: none"> · 혼방사는 30s를 기준으로 생산 · 모든 혼방사는 Protage blending이 가능하나, wool은 60%이상 배제 · 특수혼방울은 user 주문사항 · 기존의 어떠한 유형의 섬유사와도 혼방 가능 |
| PP 가공사 | INTER YARN COVERING YARN(3FLY) TASLON YARN | <ul style="list-style-type: none"> · PP + SPAN + PP Filament |
| PP 필라멘트사 | 180·210·230/45f 300·450·600d/60f | <ul style="list-style-type: none"> · 원사의 사종에 따라 권량의 차이가 있음 · 특수혼방울은 user 주문사항 |

Graphene PP 그래핀

PP Graphene Ball Fiber & Non-woven

“
후염 가능한
폴리프로필렌
그래핀
”

우수한 항균 기능, 쾌적성, 원적외선을 가진
White Graphene을 사용하여
염색성에 문제가 없는 PP 소재입니다.
PP 섬유 제조과정에 그래핀을 첨가함으로써
기존 폴리프로필렌 섬유의 장점을 극대화한
새로운 PP 그래핀 섬유를 제조하였습니다.



PP 그래핀 부직포



PP 그래핀 불화이버



PP 그래핀 원사

PP 그래핀사 원사표준표

PP(Polypropylene) + Graphene

| | | |
|--------------|--|--|
| PP 그래핀 | SSOLON 100% | <ul style="list-style-type: none"> · 40s, 30s를 기준하여 생산합니다. · 이하 번수는 수요자 요구에 의해 생산 가능합니다. |
| PP 그래핀 혼방사 | WOOL, ACRYLIC, RAYON, COTTON, POLYESTER, PPU(CORE사) 혼방사 | <ul style="list-style-type: none"> · 혼방사는 30s를 기준으로 생산 · 모든 혼방사는 Protage blending이 가능하나, wool은 60%이상 배제 · 특수혼방울은 user 주문사항 · 기존의 어떠한 유형의 섬유사와도 혼방 가능 |
| PP 그래핀 방적사 | INTER YARN COVERING YARN(3FLY) TASLON YARN | <ul style="list-style-type: none"> · PP + SPAN + PP Filament |
| PP 그래핀 필라멘트사 | 180·210·230/45f 300·450·600d/60f | <ul style="list-style-type: none"> · 원사의 사종에 따라 권량의 차이가 있음 · 특수혼방울은 user 주문사항 |

PLA

Poly Lactic Acid

“
옥수수 전분
추출 원료로 만든
친환경 수지
”

환경호르몬은 물론, 중금속 등 유해 물질이
검출되지 않아 안전합니다.
사용 중에는 일반 플라스틱과 동등한 특징을
가지지만 폐기 시 미생물에 의해
100% 생분해되는 재질입니다.



Fiber & Non-woven PP 화이버 및 부직포

PP Fiber & Non-woven



적용분야

- 의류 : 아웃도어, 패딩 등
- 비의류 : 침구류, 가구류 등의 충전재 등
- 산업자재 : 차량 내외장재, 필터류 등