화신특수섬유휠타㈜
HWA SHIN SPECIAL TEXTILE FILTER CO., LTD.

본사 및 제1공장

주　　소 : 경상남도 김해시 분성로 569번길 31
전　　화 : 055)322-7711 ~ 5
팩　　스 : 055)322-7716
홈페이지 : www.hstx.co.kr
대표메일 : hwashin@hstx.co.kr

화신특수섬유휠타㈜
HWA SHIN SPECIAL TEXTILE FILTER CO., LTD.



ISO 9001　ISO 14001　ISO 45001

www.hstx.co.kr

회사연혁 HISTORY

깨끗한 세상을 위한 발걸음,
화신특수섬유휠타가 함께 합니다.

1977.7.15	화신후직공업사 설립 (창업자 조인순)
1983.02	군납업체 등록필
1988.09	서울사무소 개설 (서울시 서초구)
1989.08	무역업(을류) 등록 No.254966호
1992.10	화신캔바스 상호 변경 & 공장 및 사무실 이전 (어방동 1047-4번지)
1998.11	국립기술품질원 E.M 마크 획득 (산업용 고밀도 여과포)
2000.05	유망중소기업 선정
2000.07	공장 및 사무실 이전 (어방동 1047-9번지)
2000.11	실용신안등록
2000.11	품질경영시스템 구축 및 ISO 9001 인증 획득
2002.10	화신특수섬유휠타㈜ 상호변경
2007.05	환경경영시스템 구축 및 ISO 14001 인증 획득
2008.10	3개 품목 친환경 마크 인증
2011.03	부직포 사업부 개설
2014.05	현대제철 강소기업 지정
2018.10	연구개발전담부서 인정
2022.03	기술혁신형 중소기업(이노비즈) 인증
2022.08	레이저 재단설비 도입 및 생산공정 고도화
2026.04	안전보건경영시스템 구축 및 ISO 45001 인증 획득

인증내역 CERTIFIED

수질오염, 물 부족에 대한 화신특수섬유휠타의
필터 솔루션을 제공해 드립니다.



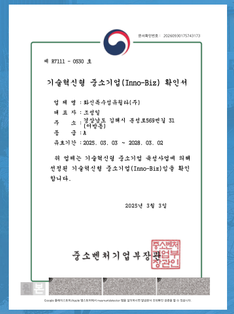
ISO 9001



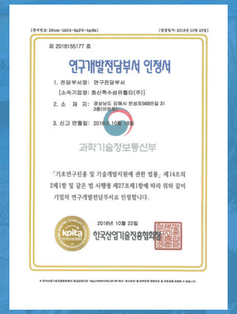
ISO 14001



ISO 45001



이노비즈 확인서



연구전담부서 인증서

기업개요 OVERVIEW

기후변화·탄소중립·화석에너지·수질오염·물 부족 등의
환경문제 해결을 위한 기업입니다.

인원 현황

사무직	10 명
연구원	03 명
생산직	37 명
TOTAL	50 명

조직도



공장전경

화신특수섬유휠타(주)

1. 본사 및 1공장
2. 2공장
3. 3공장







사업영역 BUSINESS



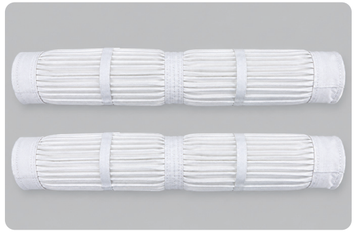
산업용 섬유

PP, PET, NYLON 등과 ARAMID, PPS, GLASS FIBER 등의 특수소재 등을 섬유형태로 제직하여 산업용 소재로 활용.



리버스롱백

제철, 제강 등의 대형 집진기용 필터.



주름백

펄스 타입 집진설비의 필터백 표면을 절곡하여 여과 면적을 늘려 유속을 저하시켜 에너지 절감과 집진 효율을 향상시킨 제품.



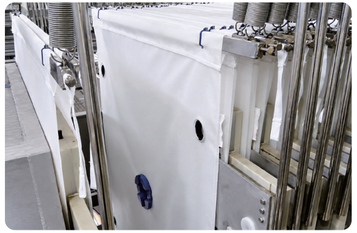
카트리지 필터

소형 펄스 타입 집진설비의 필터로 경질의 여과재를 사용하여 여과 면적과 분진 탈리 성능을 향상시킨 제품.



라이너

타이어 제조공정에 사용되며, 고무 반제품의 보관과 이동에 사용.



여과포

수처리 설비인 필터프레스에 사용되는 사각형 형태의 여과필터.

산업용 수처리 필터 여과포 (filter cloth)

여과포

액체 속의 미세한 고체 입자를 걸러내기 위한 섬유 또는 원단

: 필터프레스, 드럼필터 등 다양한 여과 설비에 적용

적용 분야 광산, 석산, 식품, 하수처리, 정제, 화학, 약품, 염료 등

적용 설비 필터프레스, 드럼필터, 로터리디스크필터, 리프필터, 수평디스크필터, 원심분리필터 등

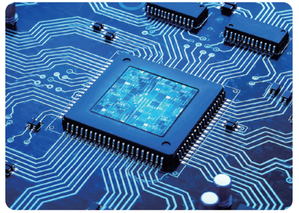
적용분야



제철, 제강



화학



반도체



2차 전지

FILTER CLOTH

필터프레스 여과포

- **필터 여과제**
  PE, PP, DTY, COTTON, NYLON 등
- **원단 종류**
  부직포, 직포, 메쉬 직물

- **원사종류**

	Mono/mono	Mono/multi	Multi/multi
특징	1. Rubber/Cloth Barrel Neck 2. Velcro Fastener 3. Welded PP Eyelet 4. Rubber coating of Felt seal stitching 5. Silicon, urethane coating on the edge		
타입	1. Double Fabric with Rubber (Special cloth) Neck 2. Overhang Cloth 3. End & Front cloth 4. Belts for tower press		

화이버 종류



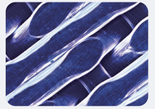
1. 멀티필라멘트 MULTI FILAMENT
2. 스테이플 화이버 STAPLE FIBER
3. 모노필라멘트 MONO FILAMENT



멀티필라멘트



스테이플 화이버

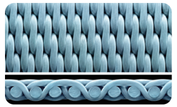


모노필라멘트

산업용 수처리 필터 여과포 (filter cloth)

제직 패턴


변형평직
(Plain reverse dutch weave)


능직
(Twill)


주자직
(Satin)

세부 사항



고무 넥, PP 넥



아이렛



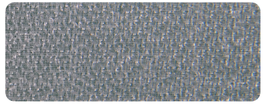
가장자리 우레탄 실리콘 코팅

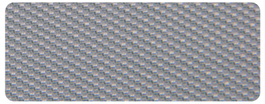

벨크로


끈

모노타입 여과포

모노필라멘트 직물은 한 가닥의 실을 압출 성형으로 뽑아내어 직조한 여과포로써 멀티 필라멘트 직물보다 여과효율이 우수하여 빠른 속도로 시장 점유율을 높여가고 있는 제품.
또한 케이크 박리성 및 세척성이 뛰어나 눈 막힘 현상이 거의 없어 기존 여과포 대비 수명이 길며 열 안정성이 뛰어남.


PP 모노모노


나일론 모노모노

국내유일 전공정 직접생산 능력


연사


합사


제직


열처리


카렌다


레이저 재단

연구소 운영


공기 투과도, 인장 강도, 신율, 내열성, 공극크기 등

여과제 표준 스펙 SPECIFICATION

	무게 (g/m²)	두께 (mm)	통기도 (cc/cm²/sec)	인장 강도 (kg/5cm) MD/CD	파열 강도 (kg/cm²)	사용 온도 (℃)	후처리	적용	재질
면 20s/6X6	785	1.33	1.0	42.6 / 255.7	127.7	~130	NONE	OIL 정제 (비누,식용유,폐유)	COTTON
PE20s/6X6	833	1.3	1.1	619.1 / 343.7	500이상	~135	TENTERED	염료, 안료, 식품OIL 정제	P.E
PE20s/2X3 (삼능직)	318	0.62	13.9	182.4 / 178.7	41.3	~135	TENTERED	집진용	P.E
나일론	450	0.6	70~90	350.8 / 265.2	500이상	~95	TENTERED CALENDERING	도자기원료, 정제	NYLON
PP450D	490	0.75~1.0	0.1~4.0	569.6 / 388.4	35	~90	TENTERED OR CALENDERING	요업용, 폐수처리용 염색공장, 안료여과용	P.P
PP1800D	562	1.1	2~4	500 / 382.4	500이상	~90	TENTERED	제품회수용, 폐수처리용	P.P
PP900D	440	1.0	7~9	500 / 330	500이상	~90	TENTERED	제품회수용, 폐수처리용	P.P
PP900D G	416	0.90	9.1	456.8 / 249.4	500이상	~90	TENTERED (Heat treatment)	제품회수용, 폐수처리용 Drum Air Filter SIZE : 2500W X 8500L X 1T	P.P
갈매기	876	1.8	8~10	480 / 570	500이상	~90	TENTERED	폐수처리용	P.P
이중직	662	1.25	1.5~3	433 / 408	500이상	~90	TENTERED OR CALENDERING	안료, 염료생산 안료 여과용	P.P
AIR-Filter	275	0.5	9.3	209.7 / 151.4	42.4	~130	TENTERED	대형 집진기 BAG-FILTER용	P.E