

KOREA FILTER PAPER

FILTRATION

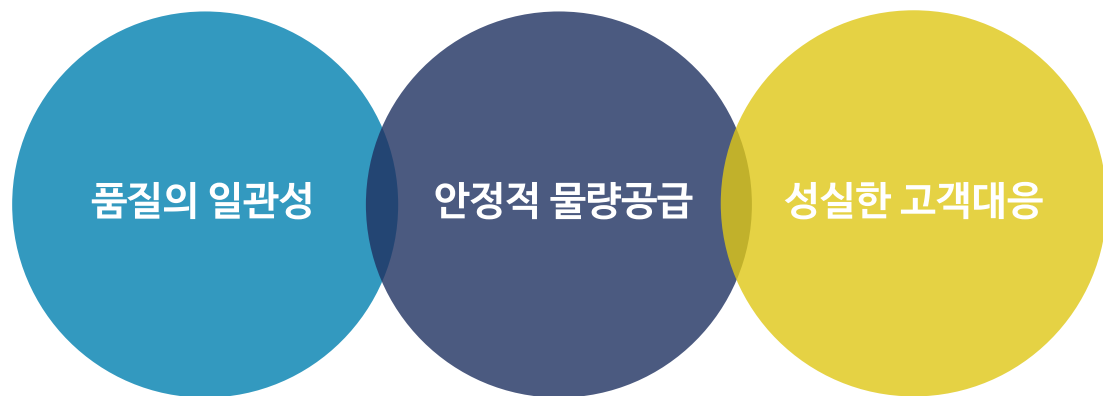


회사 소개

인사말

한국여지 주식회사는 1970년 설립 이래 실험분석 및 생산용 Filter, Filter sheets, Depth Filter Lenticular Modules 등을 고객사의 요구에 맞추어 최상의 제품과 가격으로 공급하여 왔습니다.
또한 고객사가 믿고 사용할 수 있도록 일본 및 유럽의 품질 좋은 원지를 선별하여 가공, 공급해 드리고 있습니다.
당사의 기업이념인 품질의 일관성, 안정적인 물량공급, 성실한 고객 대응을 바탕으로, 모든 고객사에 변함없이 최상의 제품을 공급하고자 최선을 다할 것을 약속드립니다.

경영이념



현장사진



연혁

- 1970 한국여지 주식회사 설립 (KOREA FILTER PAPER CO.,LTD.)
- 1971 일본 동양여지(현 ADVANTEC TOYO) 합작 투자 법인 설립
경기도 부천공장 준공 이전
- 1995 독일 S&S 대리점 계약
- 1997 단독 법인 전환
- 2005 스페인 Pb, Filtros ANOIA 대리점 계약
- 2007 디스크 필터 하우징 개발 (특허출원번호 : 20-2007-011329-1)



정성여과지 Qualitative Filter Paper

03 정성여과지



정성여과지란?

정성여과지는 분석하고자 하는 시료속에 존재하는 물질의 검출에 사용되는 여과지 입니다.
저렴한 가격에 다양한 규격으로 생산이 가능하여
여러분들의 연구실, 실험실 등에 폭 넓게 사용되고
있습니다.



특장점

- 정성여과지 제품들은 거의 100%에 가까운 알파 셀룰로스 (α - cellulose)로 제작되었으며 0.1% 이하의 회분량(Ash Contents)을 지닙니다.
- 최단시간으로 단순한 고형물 - 액체분리 공정이 필요한 통상적인 연구 작업에 쓰이는 여과지 입니다.
- 표준규격 이외에도 제작생산이 가능합니다.

#1	여과속도가 비교적 빠른제품
	점성이 많은 물질 여과
	제당산업에 있어 자당(蔗糖) 함량 계산
	정유, 시럽, 지방, 과일, 넥타와 일반의 진한 용액의 제조에 있어 불순물제거
	산업, 병원, 교육, 연구, 수질 등 다양한 분야의 품질관리 실험실에서 사용
#2	정성여과지 중, 가장 두꺼운 여과지
	질은 입자를 유지하며 대용량의 고속여과
	에멀전과 잉크의 여과
	일반 정성 분석 및 일반 이화학 실험

기본사양

품명	평량(g/m ²) (Basic Weight)	두께(mm) (Thickness)	여과속도 (Filtration)
#1	80	0.185	Very Quick
#2	100	0.25	Quick

* 평량(g/m²)(Basic Weight):UNE-EN-ISO 536에 의거해 최소 500cm²에서 최대 1,000cm²의 크기의 여과지로 테스트 실시.
* 두께(mm)(Thickness):UNE-EN- ISO 534에 의거해 10N/cm² 압력 조건에서 두께 측정 장비로 측정 된 값.

주문정보

(규격: ϕ /mm)						
45	55	70	90	110	125	150
185	200	240	250	300	330	350
380	400	450	500	550	600	600 x 600mm

* 정성여과지는 시트타입 이외에 롤타입으로도 주문 가능합니다. (단위:100매/pack)
* 상기 규격에 나와 있지 않은 특수규격에 대해서는 별도로 문의해 주시기 바랍니다.

학생여과지 (보급형) ϕ 110mm

액체나 기체를 통과시키면서 불순물이나 침전물을 선택적으로 걸러내기 위해 사용하는 다공성 여과지 입니다.

크로마토그래피용 여과지 (Chromatography Paper) 20×400mm

일반적인 분리분석에 사용

타사제품 대응표

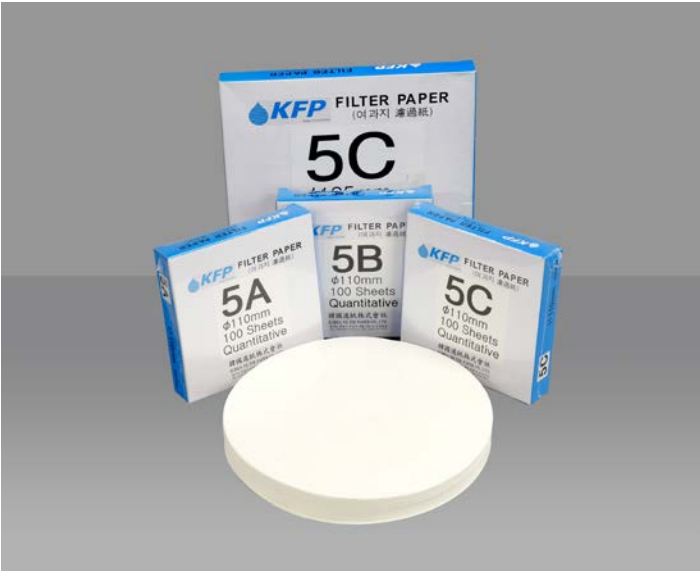
한국여지(주)	H사	Whatman	ADVANTEC
#1	NO.10	NO.1	NO.1
#2	NO.2	NO.2	NO.2

* 여과지 제조사마다 택하고 있는 시험 방법에 따라 성능에 차이가 있으므로 제품 대응표는 여과지 선정에 도움을 주고자 작성되었습니다.
참고자료로서만 활용 하시기 바랍니다.

04 한국여지

정량여과지 Quantitative Filter Paper

05
정량여과지



정량여과지란?

분석시료 중에 존재하는 물질의 종류 및 양의 검출등 정밀한 정량분석에 광범위하게 사용되는 여과지 입니다.



특장점

- 정량여과지의 제품은 섬유질 섬유(cellulose fibers)와 알파 섬유소(α - cellulose)가 함유된 거의 100% 정제된 면모를 사용합니다.
- 고(高) 순도를 요하기 때문에 산(acid)으로 세척처리 합니다.
- 수분 상태에 대한 높은 저항력과 0.01% 이하의 회분량(Ash Contents)을 지닙니다.

5A	여과속도가 비교적 빠른제품
	정량 분석에 사용되는 대표적인 제품
	황화납, 비소, 카드뮴, 철, 납 및 망간등 미세한 침전물 여과에 매우 적합
	음식물, 토양물 분석
5B	중 - 저속여과
	시멘트, 수성 토양 추출물, 수성 시료의 오일측정, 우유의 불순물 측정과 같은 물질의 다양한 성분의 중량 분석에 사용
5C	매우 깨끗한 필터이기 때문에 방사선 핵종, 그리고 대기로부터 원소의 흔적을 추적하는데 사용
	정량여과지 중 가장 정밀한 여과지
5C	구리 산화물(copper oxide)같은 초미세 입자경을 가지고 있으며 특히 까다로운 샘플의 여과에 사용

기본사양

품명	평량(g/m ²) (Basic Weight)	두께(mm) (Thickness)	보유입자경(μ m) (Retention Rate)	여과속도 (Filtration)	회분량(%) (Ash Contents)
5A	80	0.18	20 ~ 25	Quick	0.01 이하
5B	80	0.17	7 ~ 9	Medium slow	0.01 이하
5C	100	0.20	1 ~ 3	Very slow	0.01 이하

- * 평량(g/m²)(Basic Weight):UNE-EN-ISO 536에 의거해 최소 500cm²에서 최대 1,000cm²의 크기의 여과지로 테스트 실시.
- * 두께(mm)(Thickness):UNE-EN- ISO 534에 의거해 10N/cm² 압력 조건에서 두께 측정 장비로 측정 된 값.
- * 보유입자경(μ m):여과지 제조사의 자체적인 시험방법에 의해 산출된 데이터입니다. 제조사마다 시험방법이 다르므로 참고 자료로서만 활용하시기 바랍니다.
- * 회분량(%) (Ash Contents):UNE 57019에 의거 10g의 여과지를 백금도가니(Platinum Crucible)내에서 800℃로 발화시킨 후의 잔존물 무게 값.

주문정보

(규격: ϕ /mm)						
55	70	90	110	125	150	185
200	240	250	285	300	350	380
400	450	500	550	580	580 x 580mm	

* 상기 규격에 나와 있지 않은 특수규격에 대해서는 별도로 문의해 주시기 바랍니다. (단위:100매/pack)

타사제품 대응표

한국여지(주)	H사	Whatman	ADVANTEC
5A	NO.51	NO.41	NO.5A
5B	NO.52	NO.40	NO.5B
5C	NO.53	NO.42	NO.5C

* 여과지 제조사마다 택하고 있는 시험 방법에 따라 성능에 차이가 있으므로 제품 대응표는 여과지 선정에 도움을 주고자 작성 되었습니다. 참고자료로서만 활용 하시기 바랍니다.

06
한국여지



제품특성

- 100%의 붕규산염 유리섬유로 제조 되었습니다.
- 공기의 통과에 대한 높은 투과성으로 고효율을 제공 합니다.
- 농축된 산성 및 염기성 용액을 제외하고 대부분의 시약 및 용액에 대한 안정성이 우수합니다.
- Binder-free로서 500℃의 온도까지 견딜 수 있습니다.



주요용도

- 국제표준에 따른 공기 및 물의 분석에 주로 사용
- Membrane Filter의 사용수명을 위해 Pre-Filter로도 사용

MFV-3 (GFC)	현재 가장 많이 사용되고 있는 여과지
	일반적인 수질오염 분석, 필터의 섬광계수, 세포배양, 탄수화물 분석
MFV-5 (GFV-5)	다른등급의 제품보다 작은 입자 제거와 고효율성
	페인트 및 안료의 중량측정 분석
	단백질 용액 및 세포작물 여과
	HPLC에 앞선 여과

기본사양

품명	평량(g/m ²) (Basic Weight)	두께(mm) (Thickness)	보유입자경(μm) (Retention Rate)	접착제 Binder
MFV-3	52	0.26	1.2	NO
MFV-5	75	0.45	0.7	NO

주문정보

(규격: ϕ/mm)									
25	47	55	70	90	100	110	125	150	185

* 상기 규격에 나와 있지 않은 특수규격에 대해서는 별도로 문의해 주시기 바랍니다. (단위:100매/pack)

타사제품 대응표

한국여지(주)	H사	Whatman	ADVANTEC
MFV-3	GF-C	GF/C	GC-50
MFV-5	GF-F	GF/F	GF-75

* 여과지 제조사마다 택하고 있는 시험 방법에 따라 성능에 차이가 있으므로 제품 대응표는 여과지 선정에 도움을 주고자 작성 되었습니다. 참고자료로서만 활용하시기 바랍니다.

분석과 진단

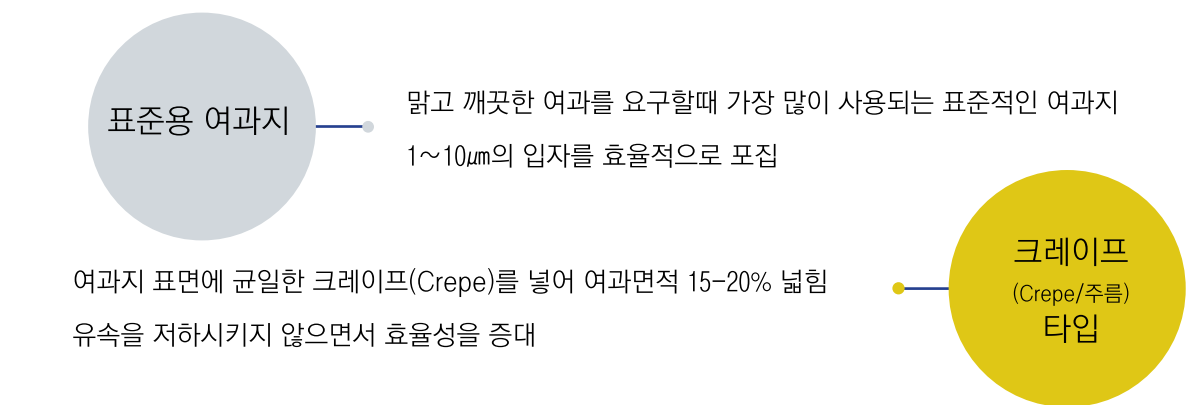
품명	MFV-3	MFV-5
Carbohydrate analysis 탄수화물 분석	✓	
Cell harvesters 세포채취	✓	✓
Clarification filtration(biochemical) 청정여과		✓
Ligand binding test	✓	
Protein filtration 단백질 여과		✓
Radio-immuno test 방사면역 시험	✓	
Solvent filtration 용액여과		✓
Specimen filtration(HPLC) 표본여과(HPLC)		✓
Staining of dyed papers 색지의 얼룩 정도	✓	

산업용여과지

산업용여과지란?

다양한 산업현장에서 사용하실 수 있도록 여과유량과 파열강도를 강화한 여과지로서 화학제품, 제약, 화장품, 식음료 분야 등 광범위한 분야에서 사용합니다.

여과지분류



Depth Filter Sheets 식음료 및 산업분야용 여과패드

제품의 특성

- 넓은 범위의 모든 고체-액체 분리 공정에 적합 합니다.
- 필터시트는 순수 셀룰로오스 및 면섬유,규조토 토양,진주 및 폴리에틸렌 섬유로 제조.
- 화학, 제약, 화장품, 식음료 등 여러 산업분야에서 널리 사용되고 있습니다.

사용분야

- 음료 (와인,맥주, 각종 주류, 주스류, 식초 등)
- 식품 에센스, 시럽, 첨가물, 젤라틴, 과당, 포도당, 식물 추출물 등
- 화장품 분야 (화장품,향수.colognes)
- 의약품 (혈청 및 혈장 용액,안약, 백신 등)
- 화학물질(수지, Lacquers, Stains, 염료, 알코올)
- 탄화수소 : 가솔린, 윤활유, 광유
- 식용유(올리브유, 정제류, 종자유 등)

주문정보

일반적인 크기의 40x40cm, 60x60cm 범위 내에서 다양한 규격 및 타입으로 제공됩니다. (이외의 특수규격도 가능합니다.)
원형, 내경타공, 정사각형, 직사각형등 자세한 규격 및 견적에 대해서는 별도로 문의하여 주시기 바랍니다.

Depth Filter Lenticular Modules 디스크 타입의 모듈필터

제품특성 및 규격

- 여과패드 타입뿐만 아니라 모듈필터(Depth Filter Lenticular Modules) 타입으로도 공급이 가능합니다.
- 일회용 장착품으로 되어 있어 조립 및 해체 시간이 단축되고 간편하게 설치 할 수 있어 기존 여과패드를 사용 할때 보다 더욱 편리하고 효율적으로 사용하실 수 있습니다.

규격	12인치	16인치
지름	300mm	400mm
여과면적 / 모듈 (㎡)	1.8㎡	3.6㎡

* 상기 자료는 16셀 사양의 규격입니다.

사용분야

- 거친여과부터 멸균여과까지 넓은 범위에서 사용할 수 있습니다.
- 음료수 (와인, 주류, 주스)
- 식품, 화학, 제약, 화장품 분야

Modules with Activated Carbon 활성탄 여과 패드 모듈 필터

제품의 특성

- 활성탄은 높은 흡착력을 가져 탈색, 탈취 및 화학, 제약, 전자 등 산업전반의 분야에서 사용하는 제품
- 일회용 장착품으로 되어 있어 활성탄 분말 또는 과립을 사용하실 때 불편 사항을 해소해드립니다.
- 활성탄 여과 패드 모듈의 규격은 디스크 타입의 모듈 필터와 동일하고 , 여과패드의 규격은 40cm, 60cm가 제공 가능합니다.
- 자세한 사항이나 규격에 대해서는 별도로 문의해 주시기 바랍니다.

사용분야

- 제약 API(Active Pharmaceutical Ingredients)분야, 원료 의약품, 화장품, 화학 제품의 우수한 탈색 기능 수행
- 유, 무기물 제거