

# PURE BALANCE



필터 제조 업체 **PURECOREA**가 만든

무전원 직수정수기 **PURE BALANCE**

[www.purecorea.co.kr](http://www.purecorea.co.kr)

# ABOUT US



여러분의 소중한 물이  
항상 최고의 품질이  
될 수 있도록

(주)퓨어코리아는 정수기 산업에 필요한 기초소재 개발 사업을 선두로 정수용 필터 소재인 세디먼트와 카본, UF, 나노제품을 직접 개발, 생산, 판매해왔으며 이를 토대로 정수기 및 정수용 필터 일체를 개발, 생산, 판매하고 있는 정수 시스템 전문 회사입니다.

여러분이 가정에서 요리하고 마시는 물을 안심하고 드실 수 있도록, 또 작업장에서 만들어내는 소중한 작업물의 품질향상에 도움이 되는 최고의 필터를 만들 것을 약속합니다.

무한한 잠재력과 가능성을 가진 퓨어코리아는 끊임없는 기술개발과 품질향상을 통하여 세계로 뻗어나가는 기업으로 성장하겠습니다.

**PURECOREA**

# HISTORY

## 2007

---

2007.07.26  
PURECOREA 회사 창립

## 2010

---

2010.01  
Meltblown 라인 1호기 셋업

2011.05  
Meltblown 라인 호기 셋업

## 2013

---

2013.05  
Pleated 라인 1호기 셋업

2013.07  
카렌딩 라인 1호기 셋업

2013.11  
부직포 필터 생산 라인 1호기 셋업

## 2014

---

2014.01  
부직포 필터 생산 라인 2호기 셋업

## 2015

---

2015.01  
카본매트 라인 셋업  
(중금속 제거 부직포 개발)

## 2016

---

2016.01  
도레이사 나노 양전하막 협력사 등록

2017.03  
Pleated 라인 2호기 셋업

## 2021

---

2021.01  
부직포 필터 생산 라인 3호기, 4호기 셋업

## 2022~2023

---

2022.04  
PURE BALANCE 정수기개발

## 2024

---

2024.09  
2024 굿디자인 어워드 리빙 디자인 부문 우수디자인 선정



▲ 공간활용에 적합한 콤팩트한 사이즈 (W) 104 × (D) 415 × (H) 320 (mm)

PURECOREA

# COUNTER TOP WATER PURIFIER



- ▲ 선택의 폭이 넓어진 다채로운 색감과 유니크한 디자인
- ▲ 분리세척이 가능한 더욱 위생적인 코크와 트레이

유형	카운터탑 정수기
유량	1.89LPM (0.5GPM)
사용 가능 압력	0.5~ 4.0kgf/cm <sup>2</sup>
필터 교체 주기	4/6/12 month
사용 가능 온도	4°C ~ 38°C
재질	PP, ABS
무게	4.3kg
크기	(W) 104 × (D) 415 × (H) 320 (mm)
필터 크기	(D) 68 × (H) 215 (mm)
필터 교체 방식	원터치 인터락
필터 구성	Step 1. 퓨어밸런스 세디 필터 Step 2. 퓨어밸런스 카본 필터 Step 3. 퓨어밸런스 나노 필터



▲ 싱크대 하부장에 설치하는 콤팩트한 사이즈 (W) 281 × (D) 130 × (H) 270 (mm)

# UNDER SINK WATER PURIFIER



www.purecore.co.kr



유형	언더싱크 정수기
유량	1.89LPM (0.5GPM)
사용 가능 압력	0.5~ 4.0kgf/cm <sup>2</sup>
필터 교체 주기	4/6/12 month
사용 가능 온도	4°C ~ 38°C
재질	PP, ABS
무게	1.5 kg
크기	(W) 281 × (D) 130 × (H) 270 (mm)
필터 크기	(D) 68 × (H) 215 (mm)
필터 교체 방식	원터치 인터락
필터 구성	Step 1. 퓨어밸런스 세디 필터 Step 2. 퓨어밸런스 카본 필터 Step 3. 퓨어밸런스 나노 필터

# WATER PURIFIER FEATURE



▲ 빠르고 간편한 원터치 인터락 필터 방식

PURECOREA



- step 1** 세디먼트
- step 2** 활성탄
- step 3** 부직포
- step 4** 양전하막
- step 5** 활성탄
- step 6** 세라믹 볼

- ▲ 믿을 수 있는 자체 제작 필터 : 3필터 6단계 시스템
- ▲ 무전원 직수형 정수기
- ▲ 쉬운 자가 설치와 필터 교체

# UF System

(유럽, 일본, 미주)

# 양전하막 System

(유럽, 일본, 미주)

## 1-1

### 프리 카본 필터

- 배관 녹 찌꺼기 등의 불순물 여과
- 잔류염소 제거 성능
- 선택적 중금속 제거

•유량 : 1.89LPM(0.5GPM)

•교체 주기 : 3 ~ 6개월

•잔류염소 제거성능 : 70,000L(18,492gal) 이상

## 2-1

### 프리 카본 필터

- 배관 녹 찌꺼기 등의 불순물 여과
- 잔류염소 제거 성능
- 선택적 중금속 제거

•유량 : 1.89LPM(0.5GPM)

•교체 주기 : 3 ~ 6개월

•잔류염소 제거성능 : 70,000L(18,492gal) 이상

## 1-2

### 포스트 카본 필터

- 휘발성 유기화합물(VOCs) 제거
- 냄새 유발 물질 제거 > 물 맛 개선
- 심미성 향상

•유량 : 1.89LPM(0.5GPM)

•교체 주기 : 12개월

•잔류염소 제거성능 : 70,000L(18,492gal) 이상

## 2-2

### 양전하막 필터

- 노로바이러스 및 대장균, 일반세균 제거
- 미립자 및 오염물질 제거

•유량 : 1.89LPM(0.5GPM)

•교체 주기 : 12 ~ 18개월

## 1-3

### UF 필터

- 대장균 및 일반세균 제거 성능
- 미립자 및 오염물질 제거

•유익한 미네랄 성분 유지

•유량 : 1.89LPM(0.5GPM)

•교체 주기 : 18개월

## 2-3

### 포스트 카본 필터

- 휘발성 유기화합물(VOCs) 제거
- 냄새 유발 물질 제거 > 물 맛 개선
- 심미성 향상

•유량 : 1.89LPM(0.5GPM)

•교체 주기 : 9 ~ 12개월

•잔류염소 제거성능 : 70,000L(18,492gal) 이상

# 복합 System

(동남아시아)

## 3-1 플리티드 세디먼트 필터

- 배관 녹 찌꺼기 등의 불순물 여과
- 일반 세디먼트 필터에 비해 후단에 오는 필터의 수명 연장
- 일반 세디먼트에 비해 큰 표면적을 가지고 있어 수명이 현저히 증가

• 유량 : 1.89LPM(0.5GPM)

• 교체 주기 : 3 ~ 9개월

## 3-2 프리 카본 필터

- 배관 녹 찌꺼기 등의 불순물 여과
- 잔류염소 제거 성능
- 선택적 중금속 제거

• 유량 : 1.89LPM(0.5GPM)

• 교체 주기 : 3 ~ 6개월

• 잔류염소 제거성능 : 70,000L(18,492gal) 이상

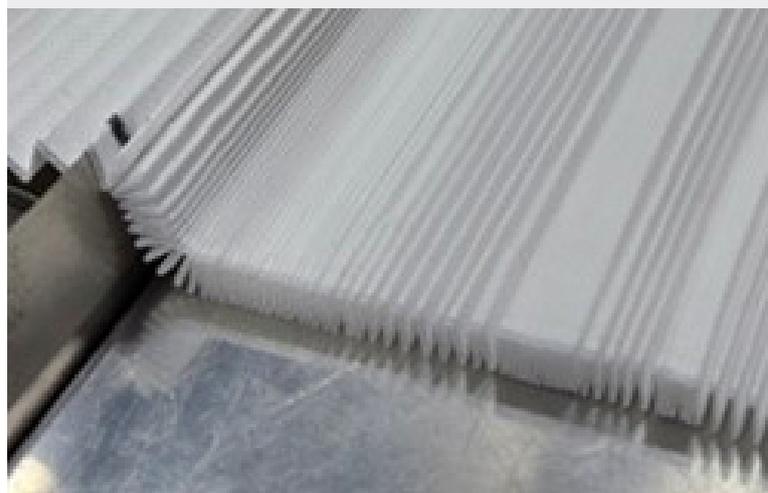
## 3-3 나노 양전하막 복합 필터

- 노로바이러스 및 대장균 일반세균 제거
- 선택적 중금속 제거
- 미립자 및 오염물질 제거
- 잔류염소 및 클로로포름 제거
- 휘발성 유기 화합물(VOCs) 제거

• 유량 : 1.89LPM(0.5GPM)

• 교체주기 : 12개월

• 잔류염소 제거성능 : 50,000L(13,209gal) 이상



# CARTRIDGE



## 1 SEDIMENT \_ 세디먼트

### 1-1

#### Pleated Sediment

플리티드 세디먼트

- 원하는 기공 사이즈에 맞는 필터링 효과
- 정밀여과 기능
- 케이크 포집량 높음
- 차압이 낮아 정수 효과가 안정적임
- 후단에 오는 멤브레인의 수명을 연장시킴
- 수명이 일반 세디먼트에 비해 현격히 증가
- 비표면적이 일반 세디먼트보다 10배 높음
- 원자재 가격 인상으로 고가의 제품임

#### 적용처

- 수명이 긴 필터를 필요로 하는 지역이나 초정밀 필터링이 요구되는 곳
- 멤브레인 필터의 수명 연장을 기대하는 시스템

### 1-2

#### Semi Absolute Sediment

세미 앵솔루트 세디먼트

- Melt blown Sediment의 단점을 보완한 제품
- 일정한 기공 사이즈를 구현하고 정밀 여과가 가능
- 항균력 첨가 가능 (Ag 은 첨작 시) => 9 $\mu$  혹은 1.2 $\mu$  (유효 포어 사이즈)의 기공 사이즈를 가진 Sediment에서 가능

### 1-3

#### Antibiotic Sediment

항균 세디먼트

- 정밀 여과 기능
- 일반 세균 및 대장균 서식 방지 효과 -> 소취효과 (냄새제거)
- 청량감이 있는 물 맛을 내는 기능성 필터

### 1-4

#### Basic Sediment

일반 세디먼트 ( meltblown type )

- 현재 국내외 시장에 연간 400만개의 자사매출을 올리고 있음
- 불순물 , 입자가 큰 부유물질 혹은 각종 찌꺼기를 걸러줌

#### < 세디먼트 제거효과 >

Grade	제거효과					
	1 $\mu$ m	3 $\mu$ m	5 $\mu$ m	6 $\mu$ m	8 $\mu$ m	10 $\mu$ m
세미 앵솔루트 세디먼트 10 $\mu$ m	59.15%	96.19%	99.14%	99.65%	99.72%	99.98%
일반 세디먼트10 $\mu$ m	49.95%	70.17%	79.30%	82.93%	85.48%	95.31%

## 2 POSITIVE MEMBRANE FILTER

	BioS 필터	Complex 필터
구성	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 나노 양전하막 + 세디먼트</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 나노 양전하막 + 세디먼트 + 압축 블록 카본</li> </ul>
성능	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 노로바이러스 및 대장균, 일반세균 제거</li> <li>• Colloid물질 (Humic acid 등 Bio-film 형생물질) 100% 제거</li> <li>• 유익한 미네랄 성분은 그대로 유지</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 잔류염소 및 소독 부산물 제거</li> <li>• 선택적 중금속 제거</li> </ul>
특징	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 노로바이러스, 각종 바이러스 및 대장균, 일반세균 제거 기능이 탁월</li> <li>• 내압력성이 우수하여 낮은 차압을 유지하고, 높은 유속에도 사용이 가능</li> <li>• 필터 시스템 복합화에 유용</li> <li>• Glass Fiber를 사용하지 않은 양전하 필터로 Boron 누출 가능성 전혀 없음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 세디먼트 기능 + 카본 기능 + 멤브레인 기능의 복합화 ⇒ 설치 및 유지비 절감</li> <li>• 카본 블록이 물의 수로역할을 함으로써 물 맛을 향상시킴</li> </ul>



# INLINE FILTER

## 세디먼트 U type / I type

필터명: 세디먼트(sediment)  
 외관 소재: 폴리프로필렌  
 소재: 폴리프로필렌  
 규격: 20×40×120 / 150 5미크론  
 중량(NET WT): 240g(6",7") / 280g(9") / 290g(10")  
 320g(11") / 350g(13")  
 원산지: 대한민국  
 유효정수량: 900 ~ 1,800L

## 프리 카본 U type / I type

필터명: 프리 카본  
 외관소재: 폴리프로필렌  
 소재: coconut  
 활성탄 규격: 20×40 mesh  
 중량 (NET WT): 320g(6",7") / 380g (9") / 390g (10")  
 440g(11") / 460g(13")  
 원산지: 필리핀(KURARAY CHEMICALS)  
 유효정수량: 900 ~ 1,800L

## 포스트 카본 U type / I type

필터명: 포스트 카본  
 외관소재: 폴리프로필렌  
 소재: coconut  
 활성탄 규격: 20×40 mesh  
 중량 (NET WT): 320g(6",7") / 380g (9") / 390g (10")  
 440g(11") / 460g(13")  
 원산지: 필리핀(KURARAY CHEMICALS)  
 유효정수량: 3,600L

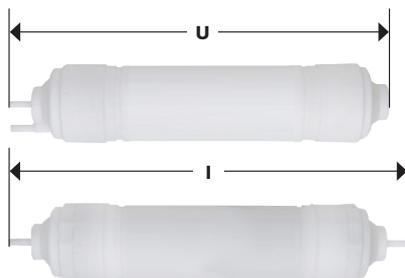
## 중공사막 UF U type / I type

필터명: 중공사막(UF)  
 외관소재: 폴리프로필렌  
 소재: 폴리프로필렌  
 규격: 0.1 미크론 / 막 면적 0.3 m<sup>2</sup>  
 중량(NET WT): 260g(6",7") / 290g(9") / 310g(10")  
 340g(11") / 360g(13")  
 원산지: 대한민국  
 유효정수량: 5,400L

## 블록 카본 U type / I type

필터명: 블록카본  
 외관소재: 폴리프로필렌  
 소재: coconut  
 규격: -  
 중량(NET WT): 400g(11")  
 원산지: 대한민국  
 유효정수량: 2,700 ~ 3,600L  
 잔류염소 제거성능 : 70,000L (18,492gal) 이상

### 6" / 7" / 9" / 10" / 11" / 11"(8mm) / 13" / 13"(MB)



6" : U : 215mm / I : 235mm  
 7" : U : 235mm / I : 255mm  
 9" : U : 255mm / I : 275mm  
 10" : U : 275mm / I : 295mm  
 11" : U : 305mm / I : 325mm  
 13" : U : 335mm / I : 355mm



**(주) 퓨어코리아**

경기도 수원시 권선구 산업로 156번길 88-48 3층

**공장 Line**

경기도 화성시 봉담읍 수영로82번길 22-11

Tel 031-238-2026 Fax 031-239-2026

E-mail purecorea23@naver.com

www.purecorea.co.kr

