



TECHNOWEB™

나노 플러스 필터 카트리지

NANO Plus Filter Cartridge



고성능 집진필터 테크노웹 나노 플러스

나노미터 직경의 미세그물망으로 구현되는 높은 분진포집효율과 탈진 성능

새로 개발된 테크노웹 나노 플러스 필터는 80 ~ 100 나노미터 직경의 고분자 섬유가 미세그물망을 형성하여 높은 분진 포집효율, 탈진성능과 낮은차압을 구현하며 점착성 분진, 담배연기 등의 각종 흡을 포함한 미세분진/초미세분진의 집진에 탁월한 성능을 나타냅니다.

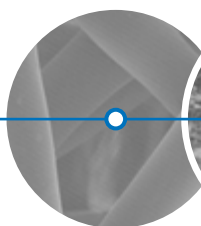


〈테크노웹〉 마크를 통하여
나노 플러스 필터를
확인할 수 있습니다.

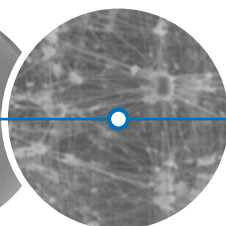
나노 플러스 필터 카트리지

나노미터 직경의 미세그물망으로
구현되는 높은 분진포집효율과
탈진 성능

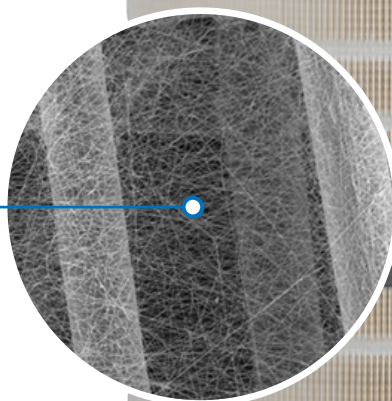
PM 2.5
(1,000x)



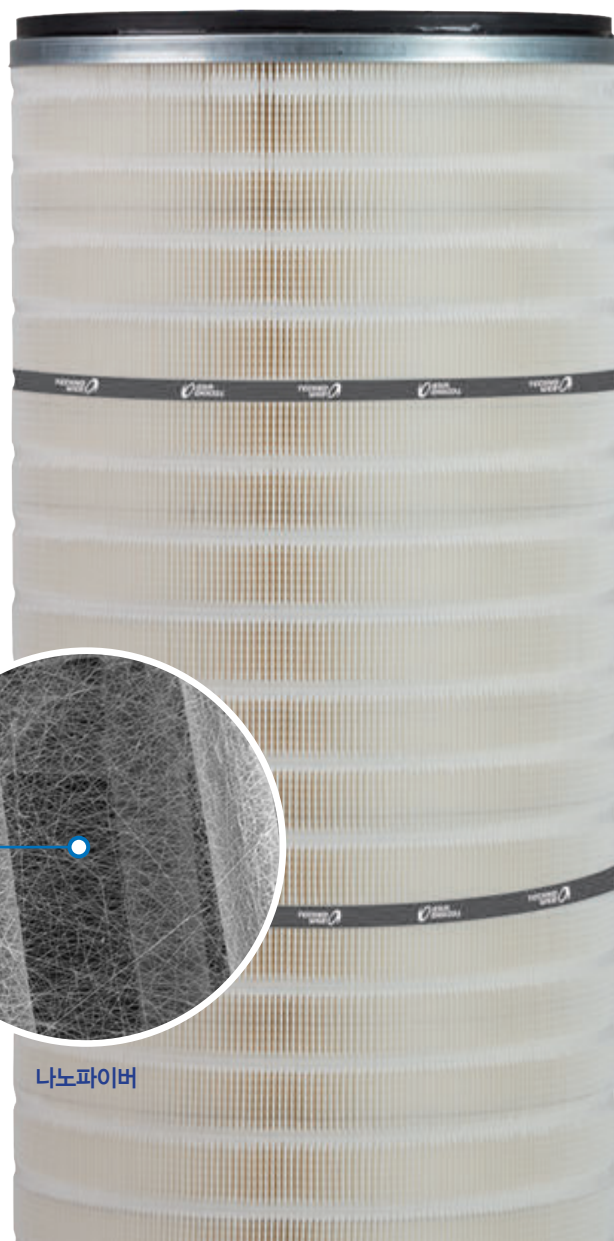
일반 부직포



e-PTFE



나노파이버





기존 필터



낮은 미세먼지 제거 효율로 인한
대기 오염 심화



짧은 교체 주기로 인한
유지비용 상승



차압의 급격한 증가로 인한
전력 소모량 증가



나노 플러스 필터



높은 분진 포집효율
(97% ↑ @0.3 μ m_TSI3160)



높은 분진 탈리성능

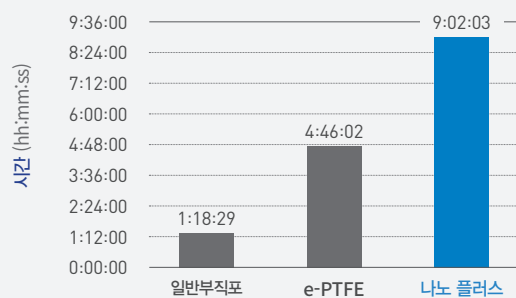
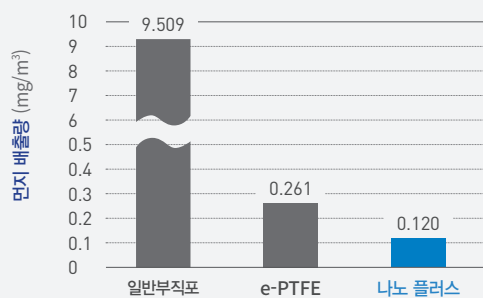


낮은 압력손실



LIFE TIME 증가

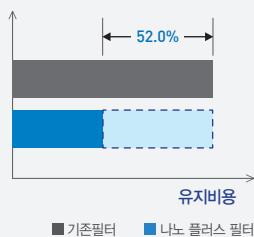
| 테크노웹 나노 플러스 성능비교 |



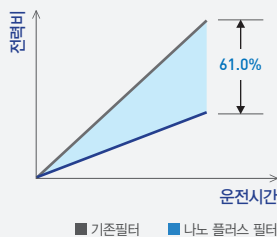
측정 표준 : VDI 3926 Part1, ISO 11057 / 시험기관 : 한국생산기술연구원



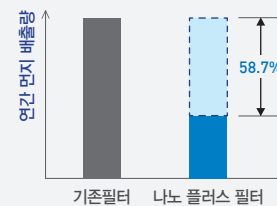
유지비용
52.0% ▼



전력비
61.0% ▼



먼지 배출량
58.7% ▼



화력발전소 원료이송공정 실증



| Finetex Worldwide |

Finetex is pioneering the world as a global leader in nanofiber technology. With our proprietary technology, we produce the highest quality of nanofibers for numerous applications such as industrial filtration, breathable and waterproof functional textiles, electronics, medicals, military, various consumable items and more. We are dedicated to improving the quality of life better with our nanofibers.

| Headquarters |

Finetex EnE, Inc.
FT Bldg., 23-1, Hyoryeong-ro
Seocho-gu, Seoul
Korea

Phone +82 2 3482 0853

nano@ftene.com
<http://www.ftene.com>

| Subsidiaries |

Finetex Technology Phil., Corp.
Block 8, Lot 5, Phase 1
PEZA, Rosario, Cavite
Philippines

FT EnE Canada, Inc.
14 Sharp Road, Brantford
N3T 5L8 Ontario, Toronto
Canada

FT Wallcoverings Co., Ltd.
8798-50, Seodong-daero
Janghowon-eup, Icheon-si
Gyeonggi-do, Korea

| Sales office |

Americas - Toronto
Phone +1 519 752 8608
sales.ca@ftene.com

Europe - Turku
Phone +358 50 567 3085
sales.eu@ftene.com

Japan - Tokyo
Phone +81 90 7228 3459
sales.jp@ftene.com

Korea - Seoul
Phone +82 2 3489 3300
sales.kr@ftene.com

China - Wuxi
Phone +86 130 6276 2513
sales.cn@ftene.com

