

Membranas de nanofiltración

Membrana de filtración de material ultrafino

Queremos evitar las afectaciones respiratorias debidas a la contaminación. Por eso diseñamos e implementamos barreras físicas que repelen o capturan los agentes contaminantes. A partir de un proceso de electrohilado obtenemos sistemas de filtración que incluyen capas de tela (membranas) de tamaño nanométrico, lo que permite capturar el material más pequeño y nocivo para la salud. Nuestras membranas ofrecen altas eficiencias de filtración para material particulado crítico con tamaños de partícula de 2,5 um o menos.

[Ver más](#)

Beneficios

- *Aplicable a soluciones de filtración personales, de espacios e industriales.*
- *Adaptable a cualquier geometría plana.*
- *Alta eficiencia de filtración y baja caída de presión.*
- *Excelente respirabilidad.*
- *Sustituye desarrollos internacionales que son comúnmente más lentos, costosos, y generan mayor impacto ambiental en términos de huella de carbono.*



Aplicaciones

- *Filtros de aire*
- *Mascarillas*
- *Bobinas de medio filtrante*

Estado de desarrollo:
TRL 9

Propiedad Intelectual:
Secreto industrial
"Membranas basadas en nanofibras poliméricas".

Palabras Clave:
Nanotecnología,
nanofiltración, membranas,
filtración, filtros de aire,
material ultrafino