



# Química Moderna

## *Membranas Filtrantes*







## As membranas Química Moderna são fabricadas a partir de matérias-primas da marca Whatman, reconhecida mundialmente pelo mercado analítico

**Membranas de Mistura de Ésteres de Celulose:** compostas por Nitrato e Acetato de Celulose.

Devido a sua constituição estas membranas são consideradas de eleição em vastos campos como a microbiologia, filtração esterilizante e clarificante e como componente de testes específicos como o “teste para cor de açúcar” de grande uso nas indústrias de açúcar e álcool.

Presentes em vários tamanhos de poro e diâmetros, têm usos indicados conforme sua capacidade de retenção:

- 
**ME 24** - 0,2 micra: Indicada para filtração esterilizante. É a menor retenção da linha.
- 
**ME 25** - 0,45 micra: Indicada para testes de retenção em microbiologia tanto em testes de “membrana filtrante” para contagem de colônias como em testes de esterilidade. Também usada em “testes de cor de açúcar” e testes de retenção gravimétrica.
- 
**ME 25/21 ST** - 0,45 micra: oferecida no mercado em versões quadriculadas e esterilizadas por raio gama, atende aos testes microbiológicos. Disponíveis Certificados do produto e esterilização pela Embrarad.
- 
**ME 27** - 0,8 micra: Indicada para teste de filtrabilidade de líquidos e soluções. Também indicada para testes de retenção gravimétrica.

**Membrana de Nitrato de Celulose:**

- 
**AE 98** - 5,0 micra: Indicada para contagem e remoção de partículas. Considerada de eleição em testes de partículas em óleos lubrificantes.

### Características Típicas de Membranas Filtrantes Química Moderna

Referência	Material de Construção	Tamanho de Poro (um)	Espessura (um)	Ponto de bolha (bar)	Apresentação	Embalagem estéril pacote 10 unid	Temperatura Máxima
ME24	Mistura de Ésteres*	0,2	135	3,7	Branca Lisa	Não	125º C
ME25	Mistura de Ésteres*	0,45	135	2,5	Branca Lisa	Não	125º C
ME25/21ST	Mistura de Ésteres*	0,45	135	2,5	Branca Quadriculada	Sim	125º C
ME25/21STP	Mistura de Ésteres*	0,45	135	2,5	Branca Quadriculada com PAD	Sim	125º C
ME27	Mistura de Ésteres*	0,8	140	1,3	Branca Lisa	Não	125º C
AE98	Nitrato de Celulose	5,0	120	0,5	Branca Lisa	Não	125º C

\* Mistura de Ésteres de Celulose composta por Nitrato de Celulose + Acetato de Celulose