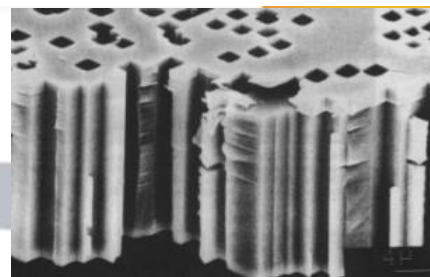


PCTE Track Etched Membranes

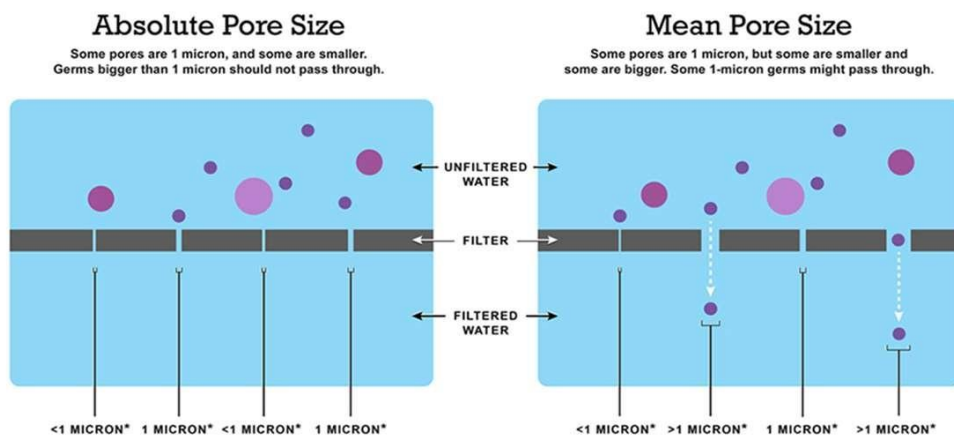


La membrana in Policarbonato è prodotta da GVS Spa con la tecnologia TE (Track Etched) che permette di ottenere una distribuzione dei pori definita e precisa.

E' un processo in due step:

- 1) Il film è esposto a particelle di ioni che lo attraversano creando una "pista" in cui il polimero è danneggiato
- 2) Il film irradiato viene quindi esposto a una sostanza chimica che incide le piste creando pori cilindrici precisi

La densità dei pori è controllata dal numero di tracce per unità di area e la dimensione dei pori è ottenuta variando la temperatura, la forza e il tempo di esposizione alla soluzione di incisione



You may also see a "nominal" pore size rating—for example, 1 micron. This will filter out a percentage of 1-micron germs but not all of them.

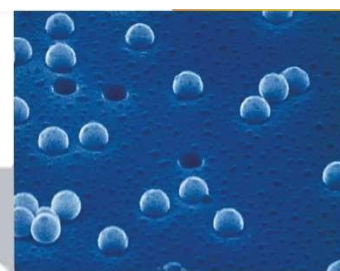
*A micron is a very small unit of length. The average strand of human hair is 100 microns wide. This image is not to scale.



LabService Analytica
Via Emilia 51c – 40011 ANZOLA EMILIA (BO)
Tel 051-732351
Fax 051-732759

www.labservice.it

E-mail: info@labservice.it



PCTE Track Etched Membranes

Characteristics

- Smooth, thin, glass-like surface is suitable for microscopy and cellular applications
- Superior strength allows for aggressive handling
- Resists chemical staining to ease microscopic visualization


Typical Applications

- Legionella test (UNI EN ISO 11731_2017)

Nominal Product Characteristics:

Thickness	10 µm
Optical Properties	Semi-translucent
Maximum Operating Temperature	140°C
Sterilization	Gamma Irradiation or Ethylene Oxide
Autoclavable	Yes
Wetting Characteristics	Hydrophilic

Perordinare:

 051732351

 info@labservice.it

Cod. 1226157
0.2 µm 47 mm PCTE white/black gridded sterile single packed
100/pk

Se vuoi ricevere il catalogo Microbiologia completo, inviaci una richiesta via mail



LabService Analytica
Via Emilia 51c – 40011 ANZOLA EMILIA (BO)
Tel 051-732351
Fax 051-732759

www.labservice.it

E-mail: info@labservice.it