



# VINOLIFE

**FILTRO DE PROFUNDIDADE COM POROSIDADE ABSOLUTA COM ELEVADA CAPACIDADE DE RETENÇÃO DAS LEVEDURAS**

VINOLIFE é utilizado em enologia como pré-filtro absoluto com uma elevada capacidade de retenção das leveduras no vinho.

O meio filtrante é em Polipropileno e a sua construção é efetuada envolvendo vários estrados para se obter uma porosidade progressiva. A superfície interna assegura um grau de filtração com uma eficiência na retenção de 99,98%, permitindo assim a redução das leveduras.

A estrutura externa em Polipropileno estruado garante uma excelente resistência aos ciclos de esterilização com vapor.

## MATERIAIS

Meio filtrante	Suporte superior	Suporte inferior	Estrutura interna	Estrutura externa	Terminações
Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno

## CONDIÇÕES OPERATIVAS RECOMENDADAS

Temperatura máxima em contínuo	65°C
Regeneração	Cross Caust Plus 1%
Esterilização a vapor	50 horas a 125°C (Ciclos de 30 min.)
Sanitização com água quente	80°C máxima
Sanitização com químicos	Solução de Ácido Peracético a 1%
Pressão diferencial máxima	5,0 Bar @ 25°C
Queda de pressão	2,0 Bar @ 25°C
Conservação	3 < dias de cons. < 30 MembraLife Plus 1%

## POROSIDADE E CAUDAL

Código	Porosidade (µm)	Caudal máximo recomendado com água, filtro de 10" (l/h)
TB	0,5 µm	150
TC	1,0 µm	200
TD	3,0 µm	200
TH	5,0 µm	350
ΔP= 0,1 bar		

## RETENÇÃO MICROBIOLÓGICA

Código	Grau de filtração absoluto	Retenção microbiológica filtro de 10"
TB	0,5 µm	≥ 10 <sup>8</sup> <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
TC	1,0 µm	≥ 10 <sup>8</sup> <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
TD	3,0 µm	≥ 10 <sup>3</sup> <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
TH	5,0 µm	-----
ΔP= 0,1 bar		

**Legislação** - Os materiais utilizados estão de acordo com a Diretiva Europeia 2002/72/CEE e sucessivas atualizações, com EC e FDA-CFR 21 para o contato com alimentos, e aos regulamentos CE 135/2004 e 1895/2005

**Segurança biológica** - Os materiais superam os testes toxicológicos previstos da USP-Class VI e as provas químico físicas previstas pelo USP-Materiais plásticos.

É da responsabilidade do utilizador determinar a idoneidade do produto para uma utilização específica e sua adaptabilidade aos procedimentos de utilização.