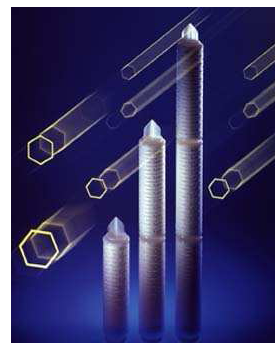




# ZUCCHELLI enologica

## STERYFLUS TSE

- i Testabile in situ
- i Sterilizzabile ripetutamente in linea o in autoclave
- i Sanitizzabile
- i Assemblaggio per termosaldatura
- i Materiali idonei al contatto con alimenti secondo le direttive EC
- i Materiali in elenco in accordo ai requisiti FDA-CFR21
- i Estraiibili in accordo a USP per materiali plastici



La cartuccia STERYFLUS TSE presenta le caratteristiche ideali per essere utilizzata come filtro finale sterilizzante nel settore alimentare e farmaceutico.

STERYFLUS TSE è disponibile con gradi di filtrazione da 0,1 micron a 0,65 micron sia con singola che con doppia membrana.

La costruzione avviene in camera bianca certificata; tutte le cartucce sono sottoposte a test di integrità correlati a test di ritenzione microbiologica condotti a campione sul lotto di produzione.

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

<b>Filter media</b>	membrana asimmetrica in PES
<b>Supporto a monte</b>	poliestere
<b>Supporto a valle</b>	poliestere
<b>Canotto interno</b>	polipropilene
<b>Canotto esterno</b>	polipropilene
<b>Terminali</b>	poliestere

### DIRETTIVE CE

#### IDONEITA' CONTATTO CON ALIMENTI

I materiali utilizzati per le cartucce STERYFLUS TSE sono in accordo al D.M. 21/3/73 (S.O. della G.U. n° 104 del 20.04.73) e successivi aggiornamenti e modifiche, alla Direttiva Europea 2002/72/CE e successivi aggiornamenti ed ai regolamenti CE 1935/2004 e 1895/2005.

#### SICUREZZA BIOLOGICA ED ESTRAIBILI

I materiali superano i test tossicologici previsti da USP-CLASSE VI e le prove chimico fisiche previste da USP-Materie Plastiche.

### CONDIZIONI OPERATIVE

<b>- max. temperatura in continuo</b>	65 °C
<b>- tempo cumulativo di sterilizzazione con vapore</b>	13 ore a 125 °C (cicli di 30 minuti)
<b>- sanitizzazione con acqua calda</b>	80 °C max
<b>- sanitizzazione chimica</b>	compatibile con un'ampia gamma di sanitizzanti
<b>- max. pressione differenziale</b>	5,0 bar a 25 °C - 1,7 bar a 80 °C
<b>- perdita di carico raccomandata per la sostituzione</b>	2,0 bar a 25 °C
<b>- volume raccomandato di flusso in situ</b>	3 litri/cartuccia 10"

CODICE	GRADO DI FILTRAZIONE ASSOLUTO IN LIQUIDI	RITENZIONE DI CARICA BATTERICA >10 <sup>7</sup> CFU/cm <sup>2</sup> *	LIMITE ACCETTABILE PER TEST DI DIFFUSIONE CON ACQUA PER CARTUCCIA 10" (ml/min)
ZXX	0,1 µm doppia membrana	Acholeplasma laidlawii	≤ 20 @ 3,5 bar
ZX	0,1 µm	Acholeplasma laidlawii	≤ 20 @ 3,5 bar
ZYY	0,2 µm doppia membrana	Brevundimonas diminuta	≤ 16,5 @ 2,3 bar
ZY	0,2 µm	Brevundimonas diminuta	≤ 16,5 @ 2,3 bar
ZT	0,45 µm	Serratia marcescens	≤ 13 @ 1,7 bar
ZK	0,65 µm	N,A	≤ 20 @ 1,1 bar

\* secondo ASTM F838-05