

SCOTTCART MEMBRANE PES 0,45 - 0,65

DESCRIZIONE

ScottCart Membrane PES e' utilizzata per proteggere le caratteristiche peculiari di vino, birra, succhi di frutta e bevande alcoliche frizzanti attraverso la rimozione di lieviti e altri organismi causa di deterioramento del prodotto, al fine di garantire la stabilizzazione microbica prima del confezionamento.

ScottCart Membrane PES, inerte e altamente asimmetrica, fornisce una provata ritenzione microbica ai comuni organismi causa di deterioramento, preservando al tempo stesso le proprietà peculiari del vino e garantendo che quest'ultimo arrivi al consumatore come desiderato dall'enologo. In combinazione con le proprietà idrofile che facilitano i test di integrità, i filtri ScottCart Membrane PES offrono prestazioni garantite per tutta la loro durata.

I filtri ScottCart Membrane PES sono stati progettati al fine di offrire una soluzione economicamente vantaggiosa per la stabilizzazione microbica del vino, garantendo un maggiore controllo del processo e una maggiore efficienza operativa.

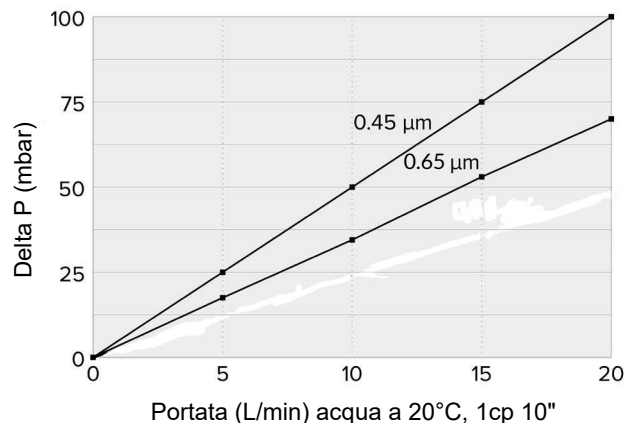
CARATTERISTICHE

- Ritenzione provata degli organismi causa di deterioramento
- Materiali di costruzione inerti
- Integrità facilmente verificabile in loco

VANTAGGI

- Garantiscono una stabilizzazione microbica efficace dei prodotti (vino, birra, succhi di frutta, bevande alcoliche frizzanti ecc.)
- Preservano le caratteristiche desiderate del prodotto
- Prestazioni di filtrazione garantite
- Chimicamente resistenti a un pH compreso tra 1 e 14
- Chimicamente rigenerabili

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI



SPECIFICHE

MATERIALI DI COSTRUZIONE

AREA DELLA CARTUCCIA	MATERIALE
MEMBRANA DI FILTRAZIONE:	Polietersulfone
SUPPORTO A MONTE:	Poliestere
SUPPORTO A VALLE:	Poliestere
SUPPORTO INTERNO:	Polipropilene
GABBIA DI PROTEZIONE ESTERNA:	Polipropilene
TAPPI TERMINALI:	Nylon
INSERTO DEI TAPPI TERMINALI:	Acciaio inossidabile 316L
O-RING:	Silicone

SCOTTCART MEMBRANE PES 0,45 - 0,65

CONDIZIONI OPERATIVE

La temperatura massima di esercizio continuo deve essere limitata a 70 °C.

TEMPERATURA	DP MAX IN DIREZIONE DEL FLUSSO
°C	BAR
20	5,0
40	4,0
60	3,0
80	2,0
90	1,0
> 100	0,3

AREA DI FILTRAZIONE EFFETTIVA (EFA)

- Fino a 0,6 m² per 10" (250 mm)

Ogni cartuccia filtrante riporta il nome del prodotto, il codice del prodotto e il numero di lotto. Inoltre, ogni modulo riporta un numero di serie univoco che garantisce la completa tracciabilità.

PULIZIA E STERILIZZAZIONE

Le cartucce **ScottCart Membrane PES** possono essere sterilizzate ripetutamente in loco a vapore, possono essere sanificate con acqua calda a una temperatura massima di 90 °C e sono compatibili con un'ampia gamma di prodotti chimici. Per maggiori informazioni, consigliamo di consultare il documento "Gestione filtri" o di contattare Perdomini-IOC.

CARATTERISTICHE DI RITENZIONE

Le caratteristiche di ritenzione dei filtri **ScottCart Membrane PES** sono state verificate da prove effettuate con i seguenti organismi.

MICRO-ORGANISMO	LRV (log reduction value) a un minimo di 10 ⁷ cfu per cm ²	
	0,45	0,65
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	RT	RT
<i>Brettanomyces bruxellensis</i>	RT	RT
<i>Lactobacillus brevis</i>	RT	RT
<i>Acetobacter oeni</i>	RT	RT
<i>Serratia marcescens</i>	RT	RT

*RT= Ritenzione Totale durante la prova
Quando espresso come riduzione del titolo, "RT" equivale a >10⁷ per modulo da 10".

TRACCIABILITÀ DI PRODUZIONE

Ogni cartuccia filtrante riporta il nome del prodotto, il codice del prodotto e il numero di lotto. Inoltre, ogni modulo riporta un numero di serie univoco che garantisce la completa tracciabilità.

CONFORMITÀ AL CONTATTO ALIMENTARE

Materiale conforme ai requisiti della normativa FDA 21 CFR Parte 177 della "Food and Drug Administration" (FDA), dell'attuale regolamento CE 1935/2004 e dell'attuale USP Plastics Class VI - 121 °C (249,8 °F).

