



Descrizione del prodotto

Il tessuto filtrante eSan viene utilizzato come supporto in tessuto nei piatti dei filtripressa. Le proprietà del prodotto sono adattate in modo specifico alle esigenze dell'industria delle bevande e alla lavorazione delle fecce di flottazione e di sedimentazione e alla chiarifica del mosto (filtrazione del volume totale del mosto).

La particolare struttura della trama del tessuto filtrante eSan offre anche la possibilità di utilizzare il tessuto filtrante come tessuto di supporto (come gli elementi di setaccio in acciaio inossidabile di un filtro vascolare) durante la filtrazione del prepannello, per la chiarifica, filtrazione del vino giovane o la filtrazione fine del vino.

Caratteristiche

Il tessuto filtrante è costituito da un monofilo di polipropilene con una trama molto aperta. Il tessuto del monofilo trattiene in modo affidabile le particelle di sedimento e l'ausilio alla filtrazione, producendo contemporaneamente una bassa resistenza dinamica.

Il tessuto filtrante eSan offre i seguenti vantaggi, grazie alla sua struttura ed i materiali utilizzati:

- Può essere utilizzato senza prepannello (durante la lavorazione dei sedimenti; non è possibile durante la chiarifica e la filtrazione fine del vino)
- Capacità molto bassa di assorbimento dell'umidità veloce e facile da pulire
- Molto igienico
- Tessuto di supporto ideale durante la filtrazione prepannello per chiarifica e filtrazione fine

Materiale

I componenti sono approvati dalla FDA, sono sicuri per l'uso con gli alimenti e vengono utilizzati per la produzione del prodotto:

Componenti	Materiale
Materiale di panno filtrante	Polipropilene
Sigillatura dei bordi (per sovrapposizione dei panni filtranti)	Poliuretano
Pasta sigillante (per panni filtranti antigoccia)	Silicio o TPV (vulcanizzato termoplastico) Secondo la versione

Formati

I panni filtranti eSan sono disponibili in tutti i formati di piastra filtrante esistenti. Solitamente la piastra filtro deve essere determinata prima della produzione. Le dimensioni della piastra filtrante vengono misurate. Le dimensioni stabilite del piatto filtro sono di mm: 400; 470; 500; 630; 800; 1.000; 1.200; 1.500.



Pulizia e temperatura

a) Pulizia quotidiana con acqua:

Le tele filtranti possono essere pulite molto efficacemente con un getto d'acqua a bassa pressione. Non raccomandiamo l'uso di pulitori ad alta pressione, poiché la struttura del tessuto può essere cambiata e / o il sigillante sul bordo può essere abraso.

b) Pulizia enzimatica (in casi speciali):

Negli anni con raccolti con uve marce (si formano strati di macchie sulle tele filtranti) può diventare necessaria una pulizia enzimatica dei panni filtranti. Si raccomandano la seguente procedura e soluzione enzimatica:

1. Impostare la temperatura dell'acqua a 40 °C
2. Regolare il valore pH su 4,5 usando acido citrico
3. Mescolare nell'enzima:
200 mL di Trenolin® Flot DF (pectinase)/100 L di acqua
100 mL di Trenolin® Filtro DF (glucanase)/100 L di acqua
4. Lasciar riposare per almeno 12 ore
5. Pulire i panni filtranti con un getto d'acqua – se possibile con acqua alla temperatura di 60 °C

Durante la pulizia enzimatica, il filtro a camera viene solitamente riempito con la soluzione enzimatica, lasciata per una notte e risciacquata con acqua pulita il giorno successivo.

c) Pulizia profonda usando prodotti chimici:

La pulizia con prodotti chimici dovrebbe essere eseguita prima di riporre le tele filtranti alla fine della stagione. Si consiglia di usare una soluzione di idrossido di sodio 1 - 2 % (o un prodotto per la pulizia di panni filtranti appositamente creato da un produttore di detergenti). Per i panni filtranti sovrapposti con bordo sigillato (poliuretano), la temperatura della soluzione di idrossido di sodio non deve superare i 60 °C. Si può utilizzare una soluzione 1 - 2 % di perossido di idrogeno anche per migliorare l'effetto di chiarifica e pulizia.

Guida:

I panni filtranti eSan non devono essere lavati in lavatrice, in quanto ciò può danneggiare la struttura del tessuto.

Stoccaggio

I panni filtranti eSan i devono essere conservati in un posto asciutto, freddo e inodore. Evitare la luce diretta del sole per un periodo prolungato, altrimenti c'è il rischio che il materiale (polipropilene) diventi fragile e delicato.

Qualità

Le tele filtranti eSan sono realizzate secondo un sistema di gestione della qualità certificato secondo DIN EN ISO 9001.

Processo VarioSan

I panni filtranti eSan sono particolarmente efficaci in combinazione con il sistema di filtrazione VarioFlux® P. Insieme ottengono vantaggi tecnici specifici. Informazioni dettagliate su questo metodo combinato (processo VarioSan) possono essere ottenute direttamente da Erbslöh Geisenheim GmbH o dal vostro rivenditore.