



Produkterläuterung

Das eSan-Filtertuch® wird als Stützgewebe in Kammerfilterpressen verwendet. Die Produkteigenschaften sind ganz speziell auf die Anforderungen der Getränkeindustrie abgestimmt und auf die Verarbeitung von Flotationstrub sowie Sedimentationstrub und zur Mostvorklämung (Filtration der Gesamtmostmenge) ausgerichtet.

Die besondere Gewebestruktur des eSan-Filtertuches® bietet darüber hinaus die Möglichkeit, das Filtertuch als Stützgewebe (entsprechend den Edelstahl-Siebelelementen eines Kesselfilters) bei der Anschwemmfiltration zur Klärfiltration von Jungwein oder zur Feinfiltration von Wein zu verwenden.

Eigenschaften

Das Filtertuchgewebe besteht aus einem Monofilament aus Polypropylen mit einer sehr offenen Gewebestruktur. Das monofile Tuchgewebe hält die Trubpartikel und das Filterhilfsmittel zuverlässig zurück, bei gleichzeitig geringem dynamischem Widerstand.

Auf Grund seiner Struktur und der verwendeten Materialien bietet das eSan-Filtertuch® folgende Vorteile:

- ohne Voranschwemmung von Filterhilfsmitteln einsetzbar (bei der Verarbeitung von Trub; nicht möglich bei der Klär- und Feinfiltration)
- sehr geringe Aufnahmekapazität von Feuchtigkeit
- gute und schnelle Reinigung
- hohe Hygiene
- ideales Stützgewebe bei der Anschwemmfiltration zur Klär- und Feinfiltration

Materialien

Zur Fertigung werden ausschließlich FDA-zugelassene Komponenten verwendet, die lebensmittelrechtlich unbedenklich sind:

Komponente	Material
Filtertuchgewebe	Polypropylen
Randabdichtung (bei überlappenden Filtertüchern)	Polyurethan
Dichtschnur (bei tropfdichten Filtertüchern)	Silikon oder TPV (Thermoplastisches Elastomer Vulkanisat) - je nach Ausführungsvariante

Formate

eSan-Filtertücher® sind in allen gängigen Filterplatten-Formaten erhältlich. In der Regel muss vor der Fertigung ein Aufmaß der Filterplatte erfolgen. Gemessen wird das Maß der Filterplatte. Gängige Filterplattengrößen sind: 400; 470; 500; 630; 800; 1.000; 1.200; 1.500 mm.



Reinigung und Temperatur

a) Tägliche Reinigung mit Wasser:

Die Filtertücher lassen sich sehr effektiv mit einem schwachen Wasserstrahl reinigen. Der Einsatz eines Hochdruckreinigers wird nicht empfohlen, da die Gewebestruktur verändert werden könnte und/oder die Dichtmasse des Dichtrandes abgetragen werden könnte.

b) Enzymatische Reinigung (im Sonderfall):

Bei Jahrgängen mit faulem Lesegut (Schmierschicht auf den Filtertüchern) kann eine enzymatische Reinigung der Filtertücher erforderlich werden. Dazu wird folgende Enzymlösung und Vorgehensweise empfohlen:

1. Wassertemperatur auf 40 °C einstellen
2. pH-Wert mittels Zitronensäure auf pH 4,5 einstellen
3. Enzyme einrühren:
200 mL Trenolin® Flot DF (Pektinase)/100 L Wasser
100 mL Trenolin® Filtro DF (Glucanase)/100 L Wasser
4. Standzeit mindestens 12 Stunden
5. Filtertücher mit Wasserstrahl reinigen - nach Möglichkeit mit einer Wassertemperatur von 60 °C

Die Kammerfilterpresse wird bei einer enzymatischen Reinigung in der Regel über Nacht mit der Enzymlösung befüllt und am darauf folgenden Tag mit Frischwasser gespült.

c) Intensivreinigung mittels Chemikalien:

Vor der Einlagerung der Filtertücher nach dem Saisonende, sollte eine chemische Reinigung durchgeführt werden. Dazu wird die Verwendung von Natronlauge **1 - 2%ig** (oder ein vom Reinigungsmittelhersteller speziell entwickelten Filtertuchreiniger-Produkt) empfohlen. Die Laugentemperatur darf bei überlappenden Filtertüchern mit Dichtrand (Polyurethan) maximal **60 °C** betragen. Zur Verbesserung der Reinigungswirkung kann zusätzlich Wasserstoffperoxid, ebenfalls **1 - 2%ig**, eingesetzt werden.

Hinweis:

eSan-Filtertücher® dürfen nicht in einer Waschmaschine gereinigt werden, da sonst die Gewebestruktur verändert werden kann.

Lagerung

eSan-Filtertücher® sind kühl und trocken an einem geruchsneutralen Ort zu lagern. Eine direkte Sonneneinstrahlung über einen längeren Zeitraum ist unbedingt zu vermeiden, da sonst die Gefahr besteht, dass das Material (Polypropylen) spröde und brüchig wird.

Qualität

Die Produktion der eSan-Filtertücher® erfolgt gemäß den Richtlinien eines zertifizierten Qualitätsmanagement-Systems nach DIN EN ISO 9001.

VarioSan-Verfahren

eSan-Filtertücher® sind besonders effektiv in Verbindung mit dem Filterhilfsmittel-Mischprodukt VarioFluxx® P. Durch diese Kombination werden besondere anwendungstechnische Vorteile erreicht. Ausführliche Information zu diesem Kombinationsverfahren (VarioSan-Verfahren) erhalten Sie direkt bei der Erbslöh Geisenheim GmbH oder Ihrem Fachhändler.