

8/B

eSan-Filtertuch[®]

POPIS VÝROBKU

eSan-Filtertuch[®] je vhodný pro komorové filtrační lisy a je přizpůsobený speciálním požadavkům nápojařského průmyslu na zpracování flotačních kalů, stejně tak sedimentačních kalů a na vyčištění moštu.

Zvláštní tkaninová struktura eSan-Filtertuch[®] nabízí mimo jiné možnost, že filtrační plachetka se používá jako tkaninová vzpěra – na nerezová síta křemelinového filtru – k čištění při naplavovací filtraci.

VLASTNOSTI

Filtrační tkanina se skládá z monofilního polypropylenu s velmi otevřenou tkaninovou strukturou. Monofilní tkaninová plachetka spolehlivě zadrží částice kalů a filtrační přípravek, za současného nízkého dynamického odporu filtračních plachetek.

Na základě své struktury a použitých materiálů nabízí eSan-Filtertuch[®] následující přednosti:

- použitelný bez naplavení filtračního přípravku
- velmi nízké přijímání vlhkosti
- dobré a rychlé čištění
- vysoká hygiena
- ideální podpurná tkanina pro naplavovací filtraci

MATERIÁLY

Na výrobu se použily následující FDA - povolené komponenty, které jsou bez zábran povolené pro potraviny.

komponent	materiál
filtrační plachetka	polypropylen
těsnění rámu (při překrytí filtračními plachetkami)	polyuretan
těsnící šňůra (utěsnění odkapávání filtračních plachetek)	silikon

ROZMĚRY

eSan-Filtertuch[®] je dostupný ve všech běžných rozměrech. Zpravidla se musí před zhotovením změřit filtrační desky. Běžné velikosti filtračních desek jsou: 400; 470; 500; 630; 800; 1.200 mm.

ČIŠTĚNÍ A TEPLOTA

a) Denní čištění s vodou:

Filtrační plachetky se dají velmi dobře čistit slabým proudem vody. Při použití vysokotlakého čističe by se neměla použít žádná rotační tryska. Maximální povolený tlak, při minimální vzdálenosti 30 cm, činí: 100 barů (10. 000 kPa).

Při čištění dbejte zvláštní opatrnosti na oblasti stehů.

b) Enzymatické čištění:

Filtrační plachetky u ročníkem poškozených sběrů (mazlavá vrstva na filtračním koláči) mohou být úspěšně enzymaticky vyčištěny. Na to se doporučuje následující roztok enzymu a ověřený postup:

1. Nastavit teplotu vody na 40°C.
2. Upravit pH pomocí kyseliny citrónové na 4,5.
3. Zamíchat enzymy:
 - 200 ml Trenolin® Flot DF (pektináza) / 100 l vody.
 - 100 ml Trenolin® Filtro DF (glukanáza) / 100 l vody.
4. Doba stání minimálně 2 hodiny.
5. Filtrační plachetky vyčistit proudem vody nebo vysokotlakým čističem (max. 100 barů) - podle možnosti teplou vodou 60 °C.

Komorové filtrační lisy se naplní z pravidla přes noc roztokem enzymu a pak se následující den opláchnou čistou vodou.

c) Intenzivní čištění pomocí chemikálií:

Před uskladněním vyčištěných filtračních plachetek se provádí chemické čištění. K tomu se doporučuje použít 1,5 % roztok hydroxidu sodného s maximální teplotou 70 °C. Mohou být použity také čističe filtračních plachetek od výrobců čistících přípravků, které jsou šetrné k polypropylenu.

d) Maximální povolené teploty:

Maximální povolená teplota závisí na mechanickém zatížení: maximální povolená použitelná teplota při relativně malém mechanickém zatížení, jako filtrace, stejně tak při plnění filtru a přečerpávání čistícího roztoku činí 90 °C. Při čištění pomocí vyvíječe páry (vysoké mechanické zatížení) činí maximální povolená teplota 60 °C.

eSan-Filtertuch® se nesmí prát v pračce, protože jinak se nevratně zničí struktura tkaniny!

SKLADOVÁNÍ

eSan-Filtertuch® se skladuje v chladném a suchém, na pachy neutrálním místě.

Vyvarovat se přímému slunečnímu záření. Plachetky nesmí být ohýbány, protože jinak se může změnit struktura tkaniny.

KVALITA

Produkt eSan-Filtertuch® odpovídá směrnici certifikovaného systému managementu kvality podle DIN EN ISO 9001.

VarioSan-metoda

eSan-Filtertuch® je zejména efektivní ve spojení s filtračním, směsným přípravkem VarioFluxx® P. Díky této kombinaci se dosáhne mimořádných, technicky použitelných předností. Podrobné informace k této kombinované metodě (VarioSan – metoda) obdržíte přímo v Erbslöh Geisenheim AG nebo u odborného prodejce fy.

Proneco s r.o.