

# SEITZ SZŰRŐLAPOK

MÉLYSÉGI SZŰRŐLAPOK IPARI ÉS ÉLELMISZERIPARI FELHASZNÁLÁSRA

## BOR, PEZSGŐ, GYÜMÖLCSLÉ ÉS SZESZES ITALOK SZŰRÉSÉRE

SEITZ szűrőlapok – példamutató minőség! A szűrőlapok kiváló minőségi jellemzőit és fölényét biztosítják.

Új műszaki eljárás alkalmazása a különleges cellulózsálak feltárásában, ami előfeltétele a meghatározott, finom kovaföld keverék egyenletes és biztonságos beépülésének.

Hatékony elektrokinetikus feszültség kialakítása, amivel meghatározott adszorpciós erő biztosítható.

Több mint 100 éves italszűrési gyakorlat, szigorú és teljes minőségellenőrzés a nyersanyagtól a késztermékig.

SEITZ szűrőlapok fontos jellemzői, röviden:

- mikrobiológiai biztonság
- a lapszűrők kifogástalan tömítettsége
- kiegyenlített szitahatás és adszorpció következtében csekély színezőanyag veszteség
- szilárd szerkezet, mechanikailag stabil, nem érzékeny kivétel
- könnyű kezelhetőség, a szűrőlapok nem tapadnak össze
- a szűrőlapok jó minőségű nyersanyagokból, rendkívül alacsony idegen ion tartalommal készülnek
- bel- és külföldi élelmiszeripari szabványoknak megfelelnek
- mindig azonos, kiváló minőség

Gazdaságos szűrés SEITZ szűrőlapokkal A szűrőhatás, a mennyiségi teljesítmény, a megbízhatóság és a szűrési költségek alapján határozható meg a szűrés gazdaságossága. A SEITZ márka minden szűrési feladathoz – előszűréshez, finomszűréshez és a csírátlanító szűréshez – gazdaságos és megbízható megoldást kínál Önnek. Ezt bizonyítja a több milliós szűrőlap felhasználás a világ minden részén, az élelmiszeriparban, valamint a vegyi- és gyógyszeriparban.

SEITZ szűrőlapok összetétele, szerkezete, hatásmechanizmusa A SEITZ szűrőlapok anyagösszetételükénél és szerkezeti kialakításuknál fogva mélységi szűrők, amelyek egy labirintusszerű, rendkívül szűk csomótávolságú térbeli szitához hasonlítanak, nagyon finom, számtalan szerzteágazó csatornával. A szűrőlapok összességükben 70-80% üreges térfogattal rendelkeznek. A szürendő folyadék ezeken a csatornákon viszonylag lassan áramlik át. A lebegő anyagok és a mikroorganizmusok a labirintusban megtett hosszú út alatt megkötődnek, miközben az elektrokinetikus feszültség (adszorpció) a térbeli szitahatást értelemszerűen kiegészíti és támogatja.

A SEITZ szűrőlapok mélységi szűrőként rendkívül nagy lebegő anyag megkötési kapacitással rendelkeznek, így különösen alkalmasak olyan italok és egyéb folyadékok szűrésére,

melyeknél a lebegő anyagok tartalma, összetétele és tulajdonságai, valamint az ital mikroflórája rendkívül különböző. A SEITZ szűrőlapok így világszerte nagy sikerrel alkalmazhatók bor, pezsgő, szeszes italok és gyümölcslé tisztítására és csírátlanítására. Membránszűrők utánkapcsolása esetén a lapszűrők lényegesen megnövelik a membrán élettartamát.

A SEITZ szűrőlapokat nagy tisztaságú, gondosan előkezelt cellulózból, kovaföldből és perlitből gyártják. A töltési feszültséget módosító kezelés, a komponenseknek a szűrőanyag összetételével és tömörségével pontosan összehangolt adagolása biztosítja a kiegyensúlyozott viszonyt a szitahatás és az adszorpciós erő között. Ily módon egyrészt nagy összteljesítmény adódik, nagy a lebegő anyagok, mikroorganizmusok és kolloidok visszatartási aránya, a szűrőréteg átszakadásának veszélye nélkül, másrészt csekély az adszorpciós színanyag veszteség pl. vörösbor vagy bizonyos szeszes italok és színes levek szűrésekor.

A szűrőlapok gyártásakor, a szitahevederen a szálak és szemcsés szűrőanyag átrendeződik, így a szűrőlap szerkezete a kimenő oldal felé tömörebbé válik. Ezáltal a szűrőlap szerkezetébe a finomabb szemcsék beépülése könnyebb lesz, a gyors eltömődés pedig késleltethető.

A SEITZ szűrőlapok mind száraz, mind nedves állapotban szilárdak. Berakáskor és kivételkor könnyen kezelhetők, mechanikus igénybevételre és nyomáslökésekre kevésbé érzékenyek, jobban bírják a túlzott áramlási sebességeket, mint a korábbi azbeszttartalmú gyártmányok. Ezzel szemben a szűrőlapok nagyobb szilárdsága miatt a szűrőgépek rásajtoló mechanizmusát nagyobb erővel kell előfeszíteni. Az italipar számára valamennyi elő-, finomtisztító és csírátlanító lap vastagsága 3,7-4,4 mm közötti tartományban van.

A szűrési feladat sikeres megoldása szempontjából a megfelelő szűrőlap és a különböző előkészítő műveletek (pl. derítés) meghatározása mellett a szűrés végrehajtása a döntő. Ezért a szűrőlapokat úgy kell behelyezni a szűrőgépbe, hogy a zavaros ital az érdeesebb oldal felől a simább kiáramlási oldal felé haladjon át. Egyébként a szűrés végrehajtása viszonylag egyszerű és a kívánt eredmény biztosítható a szűrési útmutató pontos betartásával.

A sokféle szűrési feladat gazdaságos végrehajtására különböző átbocsátó képességű SEITZ szűrőlapok állnak rendelkezésre. Szinte minden szűrési feladat gazdaságosan megoldható SEITZ szűrőlapokkal.