



Carlson XE szűrőlapok TECHNIKAI INFORMÁCIÓK

Magas teljesítményű CARLSON XE szűrőlap sorozat

A Carlson XE terméksorozat nagy kapacitású szűrőlapok teljes skáláját tartalmazza, hogy számos speciális alkalmazásnak megfeleljen.

Az XE szűrőlap sorozat minden tagja a következő fontos előnyöket szem előtt tartva lett kifejlesztve:

Minden XE szűrőlap gondosan kiválasztott és előkészített fehérített cellulóz szálak, nem veszélyes szűrőanyag és engedélyezett/bevizsgált műgyanta speciális keverékét tartalmazza, hogy kiemelkedő szűrési kapacitású és nedves, illetve száraz állapotban is kiválóan kezelhető szűrő médiumot kapjunk.

Minden, az XE szűrőlap készítésénél felhasznált alapanyag, nagy körültekintéssel került kiválasztásra, minősége folyamatosan ellenőrzött, hogy az italok és az élelmiszerek készítésénél felhasználható legyen.

Minden XE szűrőlap szigorú anyagvastagság ellenőrző előírás szerint készül, ezért a különböző élességek ugyanazokkal a szűrőház beállításokkal és tömítésekkel használhatók.

Az éleken történő csepegés az XE szűrőlapok speciális kialakításnak és a gyártási körülményeinek köszönhetően minimálisra csökkent.

Az XE szűrőlapokat széleskörűen alkalmazzák olyan termékek szűrése során, ahol kiváló a tisztaság és a stabilitás, valamint a szűrőlapok élettideje és integritása fontos szempont.

Az XE lapok tipikus felhasználási területei: borok, sörök, szeszes italok, ahol a hosszú élettartam, sterilitás, stabilitás és tisztaság elengedhetetlen. Az XE lapok más területeken is elfogadottak, mint alkohol mentes italok koncentrátumai, zselatinok és kozmetikumok, valamint vegyipari és gyógyszeripari köztes termékek és végtermékek szűrése.

XE sorozat tipikus részecske leválasztási ráta értékek (µm)			
Típus	MIN	SOROZAT	MAX
XE1700H	0,1	0,2	0,3
XE1200H	0,2	0,2	0,4
XE900H	0,4	0,1	0,5
XE675H	0,4	0,2	0,6
XE400H	0,5	0,3	0,8
XE280H	0,5	1	1,5
XE200H	1,5	1	2,5
XE150H	3	4	7
XE90H	4	5	9
XE80H	5	5	10
XE70H	5	7	12
XE50H	6	9	15
XE20H	8	12	20
XE10H	9	13	22
XE5	10,5	14,5	25

Fizikai adatok					
Típusok	Felületi súly g/m ²	Vastagság mm	% Hamu tartalom % súly (g)	Áramlási sebesség	
				liter/perc/m ² 1 bar-nál	liter/perc/m ² 0,3 bar-nál
XE1700H	1450	3,80	50	24	
XE1200H	1400	3,80	50	47	
XE900H	1375	3,75	50	60	
XE675H	1375	3,75	50	80	
XE400H	1325	3,75	44	150	
XE280H	1290	3,75	44	193	
XE200H	1265	3,75	42	270	
XE150H	1235	3,75	42	373	
XE90H	1190	3,75	42	448	
XE70H	1140	3,75	38	600	
XE50H	1150	3,75	38	685	
XE20H	1050	3,75	25	1098	
XE10H	1040	3,75	18	1308	
XE5	790	3,6	1		2280

*A fenti adatok névleges értékek, specifikációért érdeklődjön forgalmazójánál.

Utasítások a helyes/szakszerű használathoz

Óvatosan helyezzük be a szűrőlapokat a keretek közé, elkerülve az elhajlást, morzsolódást. Soha ne használjon sérült szűrőlapot.

A mélységi szűrőlap behelyezése

Hogy megbizonyosodjon a helyes használatról, a szűrőlap sima oldalát tegye a támasztó lappal szembe, a szűrőlap durva oldalát pedig abba az irányba, ahonnan a szűrendő ital belép.

Szűrőgép előkészítés

A szűrés megkezdése előtt ajánlott a már szűrőlapokkal betöltött, enyhén összeszorított szűrőgépet vízzel íz semlegességig átmosni, előmosni, hozzávetőleg 50 l/m², a szűrési folyadékáram 1,25-szörösével. A szűrőlapok előmosása során a csöpögést a szűrőgép összeszorításával kell megszüntetni.

Sterilizálás

A Carlson XE szűrőlapokat telített gőzzel, vagy forró vízzel lehet sterilizálni. A betöltött szűrőlapokat enyhén meg kell lazítani, hogy a gőz teljesen sterilizálni tudja a rendszert. A szűrőlapokat csak akkor szabad véglegesen összeszorítani, ha a szűrőgép már teljesen visszahűlt.

BORKEZELES.HU**Sterilizálás gőzzel:**

Gőz minősége:	idegen részecskétől és szennyeződéstől mentesnek kell lennie
Hőmérséklet:	max. 134 C (telített gőz)
Időtartam:	20 perc

Sterilizálás forró vízzel:

Víz minősége:	lágýtott és szennyeződésektől mentes vizet kell használni
Hőmérséklet:	80-85 °C
Időtartam:	20 perc

Szűrőlapok visszamosása

A Carlson XE szűrőlapok szűrési irányban és szűrési iránnyal ellentétesen lágý vízzel visszamoshatók, hogy a szűrési költségeket csökkenteni tudjuk. A visszamosás hatékonysága nagyban függ az alkalmazástól és szűrési körülményeitől.

Regenerálási folyamat:

Hideg öblítés:	szűrési irányban 5-10 percig
Hőmérséklet:	15-20 C
Meleg öblítés:	szűrési vagy szűréssel ellentétes irányba kb. 10 percig
Hőmérséklet:	60-80 °C

Biztonság és kezelés

Helyes használat esetén a Carlson XE szűrőlapoknak nincs negatív hatása, a helyi és nemzetközi szabályozás szerint megsemmisíthető. További információk miatt tekintse meg meg a termék biztonsági adatlapját.

Tárolás

Száraz, hűvös, idegen szagoktól mentes helyen kell tárolni.

Beszerezési formák

Az XE szűrőlap sorozat a szokásos méretekben áll rendelkezésre, higiénikusan zsugorfóliázott és csomagolt karton dobozokban. Speciális méretek kívánság szerint rendelhetők.

Megjegyzések

Az összes Carlson Filtration Ltd. szűrőlap a BfR XXXV1/1 javaslattal (élelmiszerekkel érintkező papír és kartonokra vonatkozó szabályozás) egyetértésben és az 1935/2004 EU szabályozás szerint (anyagok és fogyasztási cikkek, amelyek élelmiszerekkel érintkezhetnek) készül. Minden termékünket az EN ISO 9001:2008 minőségbiztosítási rendszer szabályai szerint gyártunk. Az általunk közölt információkat és javaslatokat legjobb tudásunk szerint tesszük meg. Ezek az információk nem lehetnek kötelezők minden esetben a számos alkalmazás-, munkavégzési módszer és működési körülmény miatt, ezért nem tudunk felelősséget vállalni a helytelen használatból következő hibákért.