

Pall's Seitz® ZD (Zero DE) filtračné dosky sú z čistej celulózy bez anorganických častíc. Táto rada vrstiev spĺňa požiadavky potravinárskeho a nápojového priemyslu, kde využívame do svojich procesov filtračné dosky, ktoré boli vyrobené na báze celulózy bez kremeliny a perlitu.

Popis

Seitz ZD (Zero DE) sa skladajú z výrazne čistých celulóзовých vlákien a sú vyrábané bez použitia anorganických pomocných prostriedkov ako sú kremelina a perlit.

Výber dostupných typov filtračných dosiek siaha od čistej, cez jemnú až po sterilnú filtráciu, pred konečnú membránovú filtráciu.

Vlastnosti a Výhody

X æ ç [• ä	X @ â
Filtračný materiál zo 100% čistej celulózy. Žiadne anorganické častice.	<ul style="list-style-type: none"> • veľmi malý vplyv na farbu a arómu • veľmi vysoká čistota, nízky obsah extrahovateľných častíc, veľmi nízke uvoľňovanie iónov • až o 50% nižšia spotreba vody pri vymývaní a regenerácii • extrémne dobré tesniace vlastnosti v doskách redukujú na minimum straty odkvapávaním • 100% biologicky odbúrateľný
Vysoko vláknitá matrica celulóзовých vlákien	<ul style="list-style-type: none"> • filtračný materiál s vysokou pevnosťou za mokra • jednoduchá a rýchla regeneračná schopnosť • vysoká schopnosť pohltienia častíc i pri dlhých prestojoch • veľmi dobré vlastnosti pre oddeľovanie častíc a mikroorganizmov

Použitie

Typ dosky	Použitie
Seitz-EK ZD Seitz-KS 80 ZD	<ul style="list-style-type: none"> • redukovanie mikroorganizmov a kvasiniek v nápojoch (víno, pivo, ovocné šťavy) • konečná filtrácia ovocných štiav a ovocných koncentrátov pred finálnou membránovou filtráciou • Redukovanie mikroorganizmov v cukrovom sirupe • redukovanie mikroorganizmov v enzýmových roztokoch
Seitz-K 100 ZD Seitz-K 250 ZD	<ul style="list-style-type: none"> • ostrá a jemná filtrácia vína a piva • redukcia kalov v nápojoch • leštiaca filtrácia olivového oleja s pridaným efektom odoberania bunečnej vody z olivového oleja

Seitz® ZD Séria

Híbkové filtračné dosky

Pre rôzne využitie v potravinárskom a nápojovom priemysle.



Príprava filtra

Pred vlastným použitím filtračných dosiek sa doporučuje vymyť ich aspoň 50 L/m² vody pri izbovej teplote

Regenerácia¹

Akonáhle filtračný proces umožní regeneráciu, môžu byť filtračné dosky Seitz ZD prepláchnuté ako v smere filtrácie, tak i v protismere, aby sa zvýšil celkový výkon. Optimálnych výsledkov regenerácie môžeme doceliť, keď sa filtračné dosky najskôr prepláchnu studenou vodou a hneď potom teplou.

1. Preplachovanie studenou vodou (izbová teplota) - 5 minút
2. Preplachovanie teplou vodou (max.60°C) - 10 minút

Rychlosť preplachovania by mala byť 1½ násobok filtračnej rychlosti pri protitlaku 0.5-1 bar (7.2-14.5 psi).

Zloženie dosiek

Materiál dosiek z celulóзовých vlákien

¹ Počas preplachovania proti smeru filtrácie je treba dávať pozor na množstvo častíc a zdvíhanie mikrobiologického nákladu vo vode na preplachovanie, aby sa zabránilo kontaminácii filtračnej strany.

Preplachovacia voda by mala byť teda bez častíc a v prípade, že sa po prepláchnutí nebude dezinfikovať, tak aj bez mikroorganizmov. Optimálne výsledky pri spätnom preplachovaní sa dosiahne, pokiaľ sa filter prepachuje diagonálne od filtračnej strany k nefiltračnej strane.

Doba potrebná k regenerácii dosiek závisí podstatne na podmienok procesov filtrácie a stupňa zanesenia dosiek

Prosím kontaktujte Pall pre doporučenie s ohľadom na Váš špecifický filtračný proces, pretože úspech regenerácie podstatne závisí na filtrovanom produkte, predfiltrácii a celkových filtračných podmienkach.

Doporučený prietok a diferenčný tlak

Seitz ZD typ	Účel	Rýchlosť prietoku vína alebo iného nápoja	Rýchlosť prietoku piva	Maximálny diferenčný tlak
		[L/m ² /h]	[L/m ² /h] (gal/mft ² /h)	[bar]
Seitz EK-ZD	Jemná filtrácia, filtrácia pred finálnou membránovou filtráciou	525	120	1,5
Seitz KS 80 ZD				
Seitz K 100 ZD	Leštiaca filtrácia	850	150	3
Seitz K 250 ZD	Filtrácia častíc			

Kvalita

Výroba filtračných dosiek SEITZ - ZD má certifikáciu ISO 9001:2008 Quality Management System.

Bezpečnosť potravín

Prosíme, aby ste navštívili webovú stránku www.pall.com/foodandbev. Tam nájdete potvrdenie o bezpečnosti pre potraviny.

Dostupné formáty dosiek objednávacie čísla

Typ filtračnej dosky	Size			
	400 mm x 400 mm	600 mm x 612 mm	1000 mm x 2010 mm OE G/K	1000 mm x 2010 mm ME G/K
	SAP objednávkový kód			
SEITZ EK-ZD	5307570	5304404	5304412	5304406
SEITZ KS 80 ZD	5307572	5304405	5304413	5304407
SEITZ K 100 ZD	5307573	5304408	5304414	5304410
SEITZ K 250 ZD	5301106	5304409	5304415	5304411

OE G/K = bez zárezov, skladané, kartónové balenie (filter typ Orion)
ME G/K = so zárezom, skladané, kartónové balenie (filter typ Niro)

Iné formáty sú dostupné na vyžiadanie. Filtračné dosky Seitz ZD sú k dostaniu taktiež ako SUPRADisc II a SUPRApak Modul. Pre bližšie informácie kontaktujte PALL.



Pall Corporation

Pall Food and Beverage


New York – USA
+1 516 484 3600 telephone
+1 866 905 7255 toll free
foodandbeverage@pall.com

Navštívte Nás na Webe: www.pall.com/foodandbev

Pall Corporation has offices and plants throughout the world. For Pall representatives in your area, please go to www.pall.com/corporate_contact.asp

Please contact Pall Corporation for product applicability to specific National legislation and/or Regional Regulatory requirements for water and food contact use.

Because of technological developments related to the products, systems, and/or services described herein, the data and procedures are subject to change without notice. Please consult your Pall representative or visit www.pall.com to verify that this information remains valid.

© Copyright 2017, Pall Corporation. Pall,  and SUPRApak are trademarks of Pall Corporation.
® Indicates a trademark registered in the USA. *Filtration. Separation. Solution.SM* is a service mark of Pall Corporation.