

STRASSBURGER
FILTER 



SF DEEP-BED FILTERS

创新过滤介质

SF深层过滤纸板 - 创新过滤介质

可靠 经济 强效

纤维素纤维构成滤层的基本结构。通过原纤化纤维素纤维和掺入高孔隙度的硅藻土形成过滤效果极佳的结构，视需求不同，可涂层过滤加入珍珠岩或粗硅藻土增加孔径和过滤表面积。

这种特殊性和复杂的生产工艺是决定SF深层过滤纸板特殊功效的决定性因素。

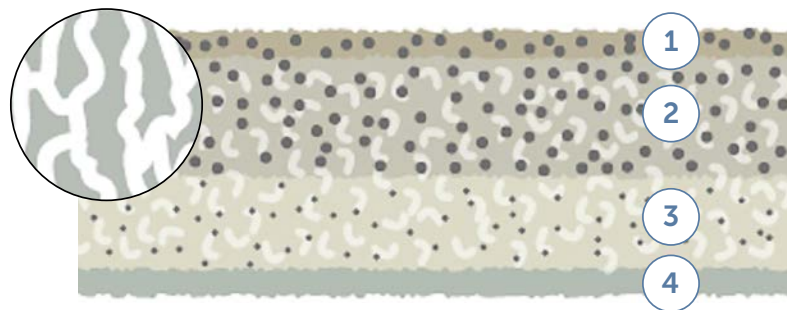
产品优势

高性能高性价比

高效吸附得益于分层过滤

高质量得益于一流原料

可靠，根据ISO9001认证生产



- 1 表面过滤，筛分作用
- 2 深层过滤，机械式吸附
- 3 深层过滤，吸附，积聚
- 4 排水侧，高湿强度

结构与工作原理

纸浆纤维形成过滤层的基本结构。深层过滤纸板的设计和结构可以比作一个有无数过滤小孔，网眼极密的立体筛网。

颗粒杂质和微生物以机械方式被截留在越来越细密的迷宫式孔隙内。在此过程中，颗粒积聚在过滤介质的孔隙中。

深层过滤作用对于直径小于滤层孔隙的微粒也有效果。因此，过滤纸板并不像薄膜那样通过孔隙直径数据描述其过滤效果。更确切地说，是通过特定条件下的透水性数据描述过滤澄清度特性。

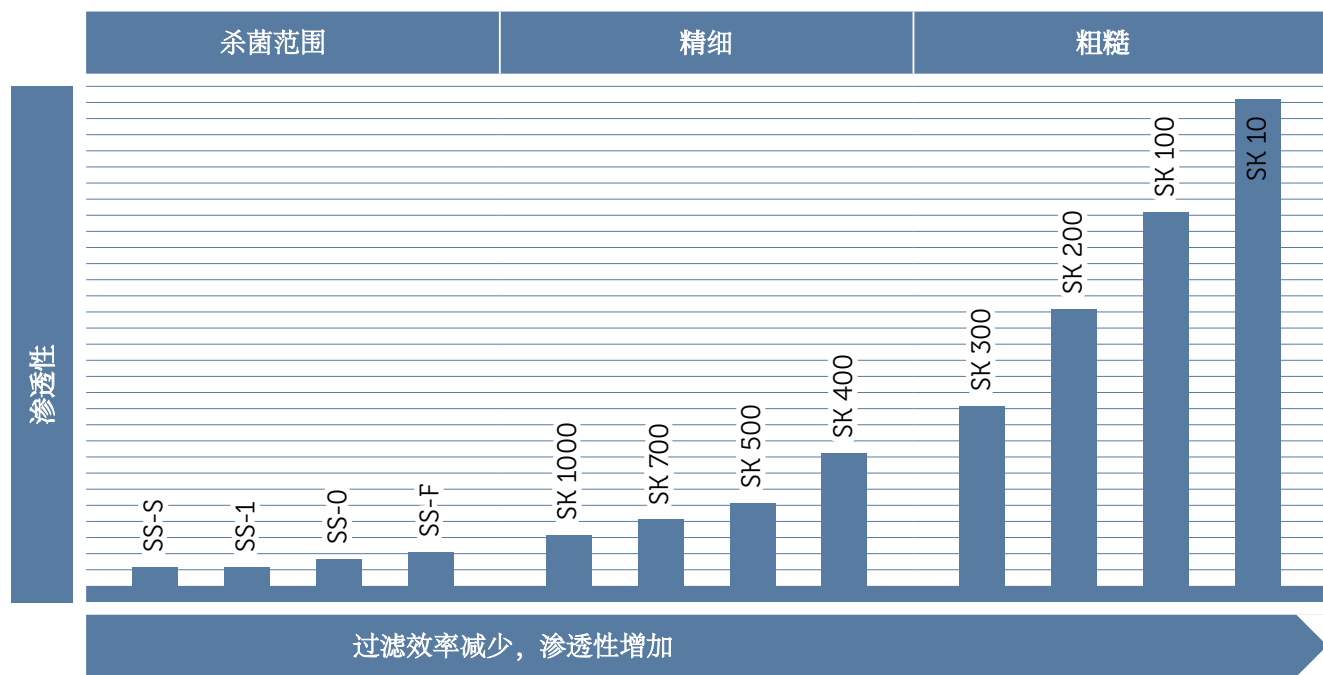
过滤和吸附能力

深层过滤纸板的特殊过滤能力由三方面组成:

表面过滤或机械式筛分

深层过滤, 机械式吸附

吸附效应



应用与标准

选择最优化的过滤纸板不仅能最大限度提高产量，还能实现充分的过滤澄清晰度。其他重要标准包括压差和流速。为避免滤液浑浊，视过滤类型和介质不同，不得超过指定的过滤速度。

SF type	应用
SF-SSS	高PH值高细菌含量的葡萄酒杀菌过滤，医药，血清
SF-SS1	糖分残留的葡萄酒杀菌过滤，葡萄汁，啤酒，水
SF-SS0	葡萄酒热灌装杀菌过滤，气泡酒，啤酒，葡萄汁和苹果酒
SF-SSF	完全发酵的白葡萄酒杀菌过滤，无细菌感染风险，高杀菌要求啤酒，药物澄清过滤，明胶
SF-SK 1000	葡萄酒装瓶前的精细过滤，糖浆，化妆品，啤酒
SF-SK 700	葡萄酒精细过滤，药物澄清过滤，啤酒
SF-SK 500	葡萄酒精细过滤，糖浆，化妆品，果汁和啤酒
SF-SK 400	葡萄酒精细过滤，糖浆，化妆品，果汁和啤酒
SF-SK 300	葡萄酒精细澄清，化妆品，药物和化工产品的精细澄清
SF-SK 200	葡萄酒经过有效精制后的粗过滤，血清预过滤，抗生素
SF-SK 100	葡萄酒再第一次过滤后的粗过滤，血清预过滤，抗生素
SF-SK 10	葡萄酒粗过滤，植物油的澄清过滤
SF-SK 0	糖浆，油类，明胶和化学品的粗过滤，硅藻土过滤
SF-DD	双层硅藻土冲积过滤，可冲洗

	水，酒类和果汁		啤酒	
	流速	压差	流速	压差
杀菌过滤	350 l/h m ²	1 bar	1.2 hl/h m ²	1.5 bar
澄清过滤	750 l/h m ²	3 bar	1.5 hl/h m ²	2.0 bar



包装和适用性

过滤纸板用薄膜包装，以防其吸收空气中的水分。

打开SF深层过滤纸板时，确保过滤纸板的光滑面不被破坏。同时，也请确保过滤纸板不被折损，因为这将直接导致过滤浑浊。将过滤纸板安装到压滤机上时，请确认带有标签标记的一侧（滤过液的一侧）始终与过滤框接触。因此装入深层过滤纸板时候侧面朝向都是交替放置的。

SF 深层过滤纸板有以下标准尺寸：

20 x 20 cm

40 x 40 cm

60 x 61.2 cm

还有更多不同尺寸可选



技术参数

类型	克重	厚度	灰度	渗透性	分离极限	可萃取物 mg/kg			滴定缩减	湿强度
	g/m ²	mm	%	l/min m ²	µm	Fe	Ca	Al	LRV	K Pa
SSS	1410	3.8	51	40	0.4	< 15	< 2000	< 300	> 9	> 200
SS1	1260	3.8	46	65	0.6	< 15	< 2000	< 300	> 9	> 200
SS0	1350	3.8	46	90	0.6-0.8	< 15	< 2000	< 300	> 7	> 200
SSF	1350	3.8	46	110	0.7-0.9	< 20	< 1500	< 300	> 7	> 200
SK1000	1350	3.8	46	140	1.0-3.0	< 20	< 1500	< 200		> 200
SK700	1350	3.9	46	180	1.5-3.5	< 20	< 1500	< 200		> 200
SK500	1350	3.9	46	210	3.5-6.0	< 20	< 1500	< 200		> 200
SK400	1300	4.0	46	500	3.0-8.0	< 20	< 1000	< 200		> 200
SK300	1300	4.2	46	780	5.0-12.0	< 20	< 1000	< 200		> 200
SK200	1300	4.2	46	910	6.0-15.0	< 15	< 1000	< 200		> 200
SK100	1300	4.2	46	1270	7.0-18.0	< 15	< 1000	< 200		> 200
SK10	1200	4.2	46	1750	8.0-20.0	< 10	< 800	< 100		> 200
SK0	700	2.9	< 1	10200	12.0-40.0	< 2	< 500	< 100		> 200
DD	920	3.6	< 1	4600	6.0-20.0	< 2	< 500	< 100		> 200



我们的服务

技术应用咨询

实验室或技术中心过滤测试

各种尺寸和过滤介质的设计

过滤系统短期租赁

联系方式

STRASSBURGER FILTER GmbH + Co. KG
 Filter – Anlagen – Apparatebau
 Osthofener Landstraße 14
 67593 Westhofen
 Phone +49 62 44 / 90 800-0
 Fax +49 62 44 / 90 800-8
 info@strassburger-filter.de
 www.strassburger-filter.de