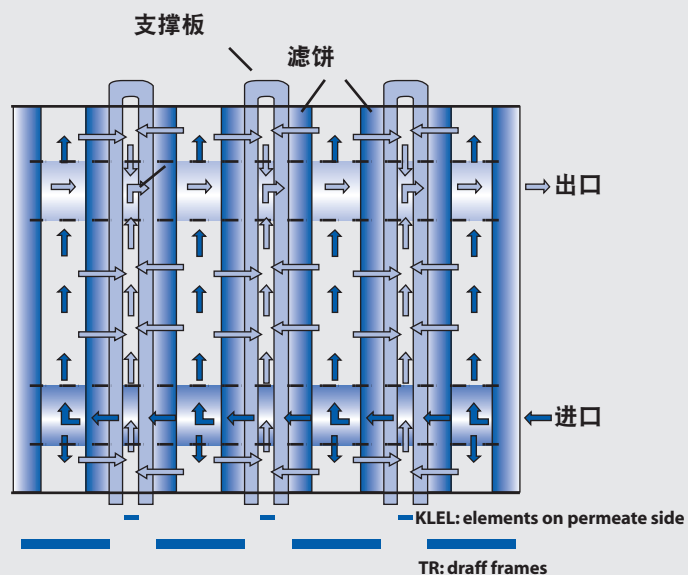


# FILTRODUR® 900

## 支撑纸板

### 预涂过滤的可冲洗支撑板



#### 特点

FILTRODUR® 900预涂过滤支撑板，纸板采用优质纤维及精选粘合剂制成，过滤效果好，寿命长。

经过特别优化设计的 FILTRODUR® 900纸板“双褶”面积大、强度高，能够耐受纸板与板框压合处的高压。

#### 应用

FILTRODUR® 900支撑板的用途非常广，主要用来过滤混浊度较高的液体（固体含量大约在0.8-1%）。

除啤酒的粗过滤外，也应用在医药及生化领域。

#### 流程 (预涂过滤)

混合在液体中的助滤剂涂复在夹在板框中的纤维素纸板上。纤维素用来支撑真正起过滤作用的助滤剂（亦即滤饼），本身不参与过滤。

随着过滤压差达到最大，过滤即结束。由于滤饼通常比纸板要厚得多，其容量及过滤时间也要大很多。纸板上的废土可以用低压水流或压缩空气冲洗，也可以用刮板轻轻刮下。

纸板经过清洗，杀菌后即可用在下次过滤。

#### 特殊应用

与色谱分离法类似，预涂过滤可以用滤饼截留固相成分，过滤掉液相成分。然后通过改变PH值，溶剂或温度，该固相成分被溶解并流过滤饼，其他不溶解的固体杂质会留在滤饼上。

#### 杀菌

纸板可采用时85°C热水或者说120°C蒸气在线杀菌。

#### 技术参数

参数	数值	单位
1bar下的过滤流速（水）	> 2'700	l/m <sup>2</sup> min
灰分含量	< 1	%
每平方米重量	800-1'000	g/m <sup>2</sup>
湿强度	> 250	N/50mm

## 纸板尺寸

FILTRODUR® 900可以各种尺寸供货，最大尺寸为1,200x2,400mm (折叠)，褶皱处得到特别加强。

### 标准尺寸

#### – 单层纸板

400 x 400 mm

600 x 600 mm

#### – 双层折叠纸板

400 x 800 mm

600 x 1200 mm

800 x 1600 mm

1'000 x 2000 mm

1'200 x 2400 mm

## FILTROX 质量保证体系

FILTROX 采用国际标准的质量保证体系:

– ISO 9001 (质量管理)

– ISO 14001 (环境管理)

– FDA美国联邦食品药品监督管理局药监编号:# 16418

过滤纸板的外部测试符合

– NAmSA的CFR测试

FILTROX使用聚酰胺作为纸板粘合剂。据位于德国阿沙芬堡 (Aschaffenburg)的ISEGA食品分析研究所使用标准MCPD及DCP测试方法检测，未检测出可析出MCPD和DCP。

## 欧盟安全数据表

FILTRODUR®900纸板的数据表可在FILTROX网站主页自由下载，也可按用户要求邮寄。

## 材质

纸板材质漂白提纯纤维素，聚酰胺 (<3%)。不含塑胶纤维，无机助滤剂，甲醛。纸板不含转基因物质，不含常见过敏原。

## 废弃物处理

未用纸板可如同纸张一样进行再生，或与其他生活垃圾一同处理。经过使用的纸板需要按照当地环保要求及废物处理规定处理。

## 保存期限和储存条件

纸板需要保留在原包装中储存在无异味的仓库中，保持干燥通风。

我们推荐纸板需要在生产日期后的36个月之内使用。

## 过滤助剂

FILTRODUR®900可以使用于所有过滤助剂，如硅藻土，珍珠岩，晶状纤维素等。

FILTROX推荐使用Novocel200，Novocel300或CELTROX®PC作为预涂助剂。

CELTROX®PC是FILTROX专门研发的过滤助剂。其相关资料可参阅产品样本，FILTROX公司网页或洽询当地供应商。

## 化学特性

物质	浓度 [%]	耐受性	
		T = 20° C	T = 80° C
NaOH氢氧化钠	1	r	r
	2	r	lr
HCl盐酸	5	r	lr
HNO <sub>3</sub> 硝酸	5	r	lr
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 硫酸	10	r	lr
Acetic acid乙酸	Conc.	r	r
Citric acid柠檬酸	10	r	r
Peracetic acid	0.1	r	r
Butanol丁醇	80	r	r
Ethanol乙醇	80	r	r

r = 完全耐受; lr = 部分耐受

其他物质耐受特性请参考我们的专门资料

## 选项

在某些应用当中，特别是在过滤能与纤维起反应的酶时，需要对纸板进行特别加强，以防止纤维素分解。

为了这些应用，FILTROX专门添加了具有纤维素类似结构的天然纤维。

详情请与当地FILTROX经销商洽谈。



对折后的 FILTRODUR® 900背面.

左边: 大型纸板，带有2条折缝及加强条。

右边: 中小型纸板，带有6条折缝。



中国总代理：港鸿国际发展有限公司

香港总公司：  
香港新界东涌健康路2号  
映湾园3座17楼A室  
电话：852-2553 9123  
传真：852-2553 9379  
电邮：anthony.chang@conland.com.hk

深圳办事处：深圳齐阳贸易有限公司  
深圳市罗湖区笋岗东路3002号万通大厦501室  
邮编：518023  
电话：86-755-2219 1046  
传真：86-755-2565 5175  
电邮：anthony.chang@conland.com.hk

上海办事处：  
上海虹桥路808号上海加华商务中心8407A室  
邮编：200030  
电话：86-21-6448 0550  
传真：86-21-6448 1220  
电邮：james.zhan@conland.com.hk