

## 深层过滤

### BECO® SELECT™ A 系列

用于烈酒和香料过滤的深层滤网-过滤板（所有文件中的多处都有此错误，请注意修改。下文中不再重复标出。“深层滤网”全部改为“深层滤板”，不再逐一标柱出）

伊顿的 BECO SELECT A 深层滤板用于优质烈酒（如干邑白兰地、阿马尼亚克酒、桶酿白兰地和威士忌）的严格过滤。在以仁果类水果、去核水果、无核水果、酵母、葡萄，杜松浆果（杜松子酒、琴酒）、谷物（白兰地）为原料的烈性酒过滤中，也可实现出色的过滤效果。该产品系列的等级从粗粒子分离到精细过滤，准确满足所有烈酒和香料过滤的需求。

BECO SELECT A 深层滤网的具体优点包括：

- 钙、镁和铁离子含量低，可避免二次生成霉物质
- 深层滤网的最低颜色吸附力可实现保色过滤
- 可选择性地分离长链脂肪酸酯
- 通过理想的孔隙结构实现待分离成分的可靠过滤
- 采用优质原料制成，具有高澄清效力
- 具有高纳污能力，使用寿命长，更加经济
- 所有原材料和辅助材料的全面质量保证和严格的工艺控制可确保始终如一的成品质量。

#### 极细霉物质的精细过滤

##### BECO SELECT A 20

实现高澄清效能的 BECO 深层滤网。该深层滤网类型能够可靠过滤微细颗粒和高级脂肪酸。该特性使其尤其适合无霉储存和填料。

#### 澄清过滤

##### BECO SELECT A 40

用于澄清过滤和中强度霉物质分离的 BECO 深层滤网。本深层滤网具有超强的纳污能力，尤其适用于高杂醇油含量烈酒的过滤。



#### BECO SELECT A 系列透水性



条件： $\Delta p = 100 \text{ kPa (1 bar)}$ ，介质：20 °C 的水

## 物理数据

本信息为选择 BECO 深层滤网的参考信息。

类型	订货号	公称 过滤精度	厚度	含灰量	湿 强度	不同条件下的透水性
		$\mu\text{m}$	$\text{mm}$	%	kPa	$\Delta p = 100 \text{ kPa}^*$ $\text{l/m}^2/\text{min}$
SELECT A 20	27620	0.8	4.4	43.0	> 40	160
SELECT A 40	27640	2.5	4.4	43.0	> 40	300

透水性是不同 BECO 深层滤网的实验室值，而不是建议流量。

\* 100 kPa = 1 bar

所示图表基于当前知识标准。随着 BECO 深层滤网的进一步质量改善，图表内容将会变更。可根据要求发布经 DIN EN 10204 认证的制造商证书。

## 成分

BECO 深层滤网采用纯天然材料和阳离子电荷载体制成。使用不同数量采自落叶和针叶树、硅藻土、珍珠岩的富含原纤维的纤维素纤维。

## 正确使用说明

将 BECO 深层滤网插入板框式过滤器时需小心处理。避免碰撞、弯曲和摩擦滤网。切勿使用受损的深层滤网。

## 插入

每个 BECO 深层滤网都有一个粗糙面和一个平滑面。深层滤网的粗糙面为待过滤液面；平滑面为滤液面。插入滤网时应始终确保滤液面与空滤板保持接触。

## 消毒和杀菌（可选）

可使用温度高达 **121 °C** 的热水或饱和水蒸气为湿润的 BECO SELECT A 深层滤网杀菌。应稍稍放松被施压的过滤包。确保对整个过滤系统进行彻底杀菌。在过滤包未冷却之前不得施加最终压力。

## 用热水杀菌

热水的流速应至少等于滤网的过滤量。

水应为软化水且不含杂质。

温度：**85 °C**

持续时间：待所有阀门处的水温达到 **85 °C** 后持续 **30 分钟**。

压力：过滤器出口处的压力至少为 **50 kPa, 0.5 bar**。

## 存放

BECO 深层滤网采用强吸附材料制成。在运输和存放过程中须谨慎处理。应将深层滤网存放在干燥、无味且通风良好的地方。

避免深层滤网受阳光直射。

BECO 深层过滤纸板倾向于直接使用，并且应于生产日期后 **36 个月** 内使用。

## 可选样式

供应所有常见的方形或圆形过滤器尺寸。可应要求提供特殊样式。

## 用蒸汽杀菌

蒸汽质量：蒸汽不得含有其他微粒和杂质。

温度：最高 **121 °C**（饱和水蒸气）

持续时间：待蒸汽从所有过滤阀中排出后持续约 **20 分钟**。

冲洗：杀菌后用 **50 l/m<sup>2</sup>** 的水以 **1.25 倍** 的流量进行冲洗。

## 过滤器准备工作和过滤

除已在杀菌之后完成冲洗以外，伊顿建议在进行首次过滤之前用 **50 l/m<sup>2</sup>** 的水以 **1.25 倍** 的流量对封闭的滤网进行冲洗。由于应用的不同，冲洗时间通常从 **10 到 20 分钟** 不等。在最大运行压力下检测整个过滤器有无泄漏。

在不容许用水进行事先冲洗的高度酒精溶液和化学产品应用中应循环 **10 到 20 分钟**。冲洗后将冲洗溶液清理干净。

## 安全

如果使用并处理得当，该产品无已知的不良影响。

提供 EC 安全数据表备案。

## 废物处理

BECO 深层滤网的成分属于生物可降解产品。必须遵守相关现行法规（根据待过滤产品的不同而不同）。

## 获得 DIN EN ISO 9001 认证的质量保证

伊顿的质量管理系统已获得 **DIN EN ISO 9001** 认证。

该认证充分证实公司已应用了一个贯穿于产品开发、合同控制、供应商选择、接收检查、生产、最终检查、库存管理和运输方面的全面有效的质量保证系统。广泛的质量保证措施包括严格遵守德国食品和饮料法规规定的技术功能标准、化学纯度和质量。



**北美**  
44 Apple Street  
Tinton Falls, NJ 07724  
免费热线: 800 656-3344  
(仅限北美)  
电话: +1 732 212-4700

**伊顿过滤**  
**上海 (亚太总部)**  
中国上海市长宁区临虹路  
280弄7号  
邮编: 200335  
电话: +86-21-5200 0099  
传真: +86-21-2230 7240

**北京办事处**  
北京市朝阳区建国门外大街8号  
国际财源中心IFC大厦9层  
邮编: 100022  
电话: +86-10-5925 9200  
传真: +86-10-5925 9213

**广州办事处**  
广州市天河区冼村路11号之二  
保利威座北塔第13层05-07室  
邮编: 510623  
电话: +86-20-3839 1977  
传真: +86-20-3839 1955

**济宁工厂**  
克拉克街, 2061  
马库科—瓦力纽斯—圣保罗—巴西  
邮编: 13279-400  
电话: +55 11 3616-8400

如需了解更多信息, 请发送电子邮件至 [filtration@eaton.com](mailto:filtration@eaton.com) 或登录我们的网站 [eaton.com/filtration](http://eaton.com/filtration)

CN  
8 A 2.1.3.2  
12-2016

© 2016 Eaton. 保留所有权利。所有贸易品牌和注册商标都是相关企业的财产。德国印刷。本手册中所有与产品使用相关的信息和建议均已被认为是基于可靠的测试。但用户仍有责任确认这些产品是否适合于其自身的用途。由于第三方是否正确使用不在我们的控制范围内, 因此伊顿公司并未针对此类应用造成的影响或后果提供任何明示或默示担保。伊顿公司概不承担与第三方使用这些产品相关联的责任。由于在特殊或意外情况下或根据适用法律或政府法规, 可能会增加必要的信息, 因此此信息并非绝对完整。