

活性炭

CARBOFIL® 滤盘内的气雾化活性炭具有高吸收能力和高纯度。
活性炭符合美国食品化学法典（1996，第四版）。

活性炭的一般特性 General characteristics activated carbon

糖浆数 (EUR)	330
亚甲基蓝吸附	12 g/100 g
内部表面积 (B.E.T)	650 m ² /g
表观密度(装填密度)	455 kg/m ³ (129 Kg/ft ³)
水溶性物质	1 mass %

活性炭规范 Specifications activated carbon

糖浆除色效率	min.	95
pH 值	min.	4.3
	max.	7.0
颗粒大小, 体积		
D5	min.	2.7 μm
D50	min.	30 μm
	max.	42 μm
D95	max.	130 μm
孔径分布		
100目网孔 (150 μm)		99%
325目网孔 (45 μm)		70%

工作条件 Operation conditions

最大操作温度	82° C
最大压差 (滤盘)	2.4 bar
推荐冲洗量	50 l/m ²

析出物 Extractables

重金属含量参考推荐文件XXXVI/1

德国BgVV: < 50 ppm
(食品 and 实际使用项目法)
Carbofil 滤盘在生产过程中不使用有机溶剂, 因此滤盘也不会产生可析出的有机溶剂。

Filtrox质量保证体系 FILTROX quality assurance

Filtrox采用国际标准的质量保证体系:

- ISO 9001 (质量管理认证)
- ISO 14001 (环境管理认证)
- FDA (美国联邦食品药品监督管理局药监标号: 16418)

FILTROX 过滤纸板的外部测试符合:

- USP塑料类测试六 (BSL, 慕尼黑)
- 符合其他NAmSA的CFR要求

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, 未检测出可析出的MCPD及DCP。

FILTROX过滤纸板提炼物低于核定的标准方法检测限。
过滤纸板无转基因生物和常见的过敏原

材质 Material

支柱材料

排水机构和刚性滤盘芯材的材质是聚丙烯, 滤盘内无金属材质。

密封圈材料 Gasket material

可供材料:

- 硅胶
- 三元乙炔橡胶EPMD
- 特氟龙 (囊状衬垫)

活性炭纸板 Activated carbon sheets

纸板由活性炭、经净化和漂白的纤维素, 天然无机助滤剂(DE)和聚酰胺 (<3%) 组成。

硅藻土 Diatomaceous earth

活性炭纸板使用硅藻土或珍珠岩作为无机助滤剂。

FILTROX 只使用天然的硅藻土, 石英含量小于1% (检测限量)

到期和贮存 Expiring and storage

Carbofil 滤盘应储存于干燥、无味的地方。恰当的贮存会延长使用寿命 (规定使用寿命5年)。

Your FILTROX dealer:

The information contained in this pamphlet is up-to-date at the time of release. However, each end user is requested to check the suitability of their product(s) with the types of filtration mentioned in this leaflet. Technical modifications are reserved.