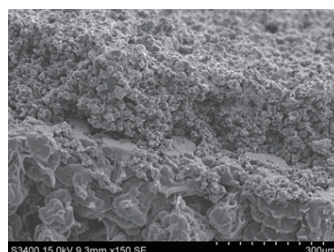
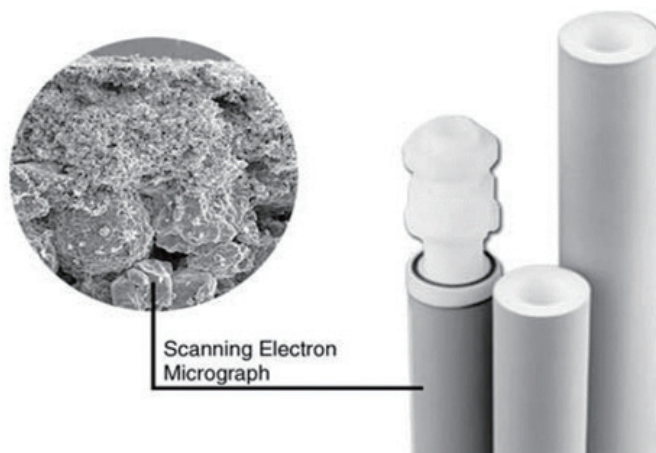


产品描述

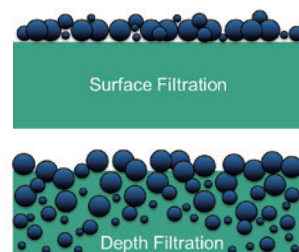
Pall Dia-Filtroplast 滤芯是由高密度聚乙烯 (HDPE) 制造而成的非对称结构滤芯，滤芯由支撑层及表面过滤层组成。在粗颗粒的支撑层上涂有一层薄而致密的滤膜，二者在受控的烧结过程中牢固地烧结在一起。支撑主体与过滤膜层形成一个不可分割的整体，具有非常出色的强度，适用于反洗工况。

Dia-Filtroplast®

- 由High Density PolyEthylene (HDPE) 材质烧结而成，满足多种介质运行工况，优异的化学相容性
- 非对称结构，支撑层与表面过滤层采用不同结构，独特的结构更易反洗再生
 - 支撑层采用大颗粒结构，过滤通量高。
 - 过滤层表面镀有高精度薄涂层，起到表面筛分机理，避免堵塞微孔，拥有高于1 μm的过滤精度，且孔径均匀。
- 表面层与支撑层经高温烧结结合，拥有优异的机械性能，可以满足6 bar的反洗压力。



DFL 非对称结构



DFL 可以实现表面过滤

产品特性	PALL DFL 优势	PALL DFL 客户价值
1 μm精度	精度高	满足产品及滤液质量要求
泡点均匀	高孔隙均匀性	产品及滤液质量稳定
非对称结构设计	• 高孔隙率滤支撑层 • 高精度过滤层 • 表面过滤，污染物不易进入滤芯内部，易于反洗再生	• 高通量，减少设备体积及成本； • 表面筛分过滤，反洗频率低，再生性能优异，减少滤芯更换频率，降低运行成本；
高强度 6bar 反洗压力	高机械强度	• 滤芯不易变形，操作运行稳定 • 高反洗压力，易于再生

应用领域

适用于液体的可反冲表面过滤器

- 锂电前驱体，锂盐活性物质的精滤
- 对氯碱电解中的电解池盐水进行精滤
- 对浓缩盐溶液（例如 NaCl、KCl、MgCl₂）进行精滤
- 对反应溶液进行催化剂回收（例如羟胺生产）
- 从纯水中滤除悬浮颗粒

适用于气体的可反冲表面过滤器

- 回收有价值的物质

耐化学性

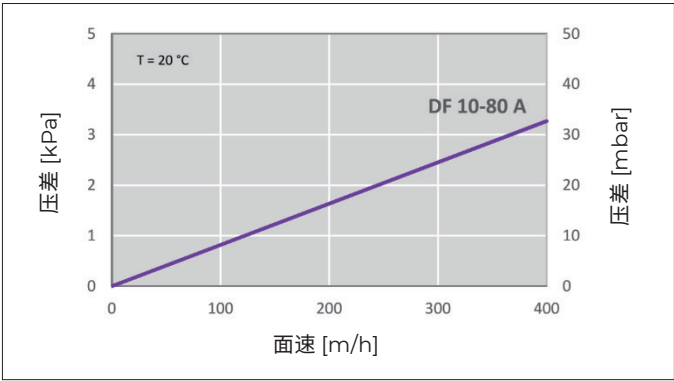
- Dia-Filtroplast 滤芯具有出色的耐化学性。
- Dia-Filtroplast 滤芯具有疏水性，遇水不会膨胀。
- 滤芯可耐受酒精、脂肪烃、有机流体（例如油），同时还耐受强碱、强酸和盐溶液。
- 可利用次氯酸钠或盐酸进行化学清洗，耐清洗使用寿命长。

欲了解更多详细信息，请参阅“Filtroplast® 和 Dia-Filtroplast 滤芯的耐化学性”手册。

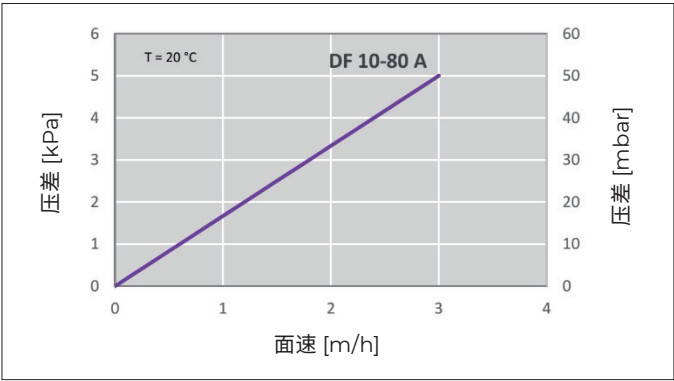
技术信息

Dia-Filtroplast (DFL)	DFL 10-80 A
液体过滤等级	< 1 µm
支持的孔隙率	40 %
材料密度	0.55 g/cm³
最大反冲压强	6 bar
比渗透率(空气)	90x10 ⁻¹³ m²
比渗透率(水)	25x10 ⁻¹³ m²
最高温度	70°C
热膨胀系数(25 - 70°C)	2x10 ⁻⁴ /K
尺寸(外径/内径)	70 / 40 mm

流速与压差的关系



气流压差



水流压差

订购信息

部件编号	DFL	类型	外径/ 内径 [mm]	长度² [mm]	面积 [m²]	重量 [kg]
89583148	烛型过滤器	DF 10-80 A (带固定装置)	70 / 40	750	0.33	1.07
84274200		DF 10-80 A 定位销 (带固定装置)	70 / 40	1195	0.11	2.0
84236500		DF 10-80 A 定位销 (带固定装置)	70 / 40	1695	0.16	3.10
84243000		DF 10-80 A 定位销 (带固定装置)	70 / 40	2045	0.21	4.10
89472655	法兰式过滤器	DF 10-80 A	70 / 40	1040	0.22	5.00

- 所有连接部件均由聚乙烯制造而成。
- 垫片由 EPDM (标准) 制造而成。



北京地址：
北京经济技术开发区宏达南路12号
(100176)
上海地址：
张江高科技园区上科路88号
(201210)
广州地址：
官洲生命科学创新中心A栋33层11-15单元
(510320)

请浏览我们的网站: <http://www.pall.cn>
请发邮件至我们的邮箱: China@pall.com



颇尔官方微信

咨询热线：
4000-168-800

The information provided in this literature was reviewed for accuracy at the time of publication. Product data may be subject to change without notice. For current information consult your local Pall distributor or contact Pall directly.

© 2021, Pall Corporation. Pall, are trademarks of Pall Corporation. ® indicates a trademark registered in the USA and TM indicates a common law trademark. Filtration. Separation. Solution. is a service mark of Pall Corporation.