



产品数据表



FilmTec™ BW30 PRO-400

高脱盐率和高性能工业标准苦咸水反渗透膜元件

关键特征

- 与前代 BW30 产品相比，产水水质更稳定，脱盐率和产水量更高
- 基于前代 BW30 行业标准反渗透膜与几十年的经过验证的性能
- 杰出的耐用性可保证稳定的长期性能

主要应用

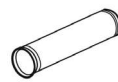
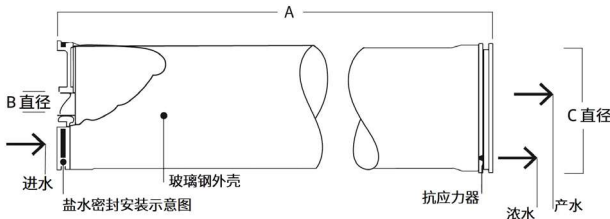
- 工业应用脱盐，例如：电力，钢铁和金属，化工和石化
- 市政水净化

产品规格

FilmTec™ 膜元件	有效面积 ft ² (m ²)	进水格网厚度 mil	产水量 gpd (m ³ /d)	稳定脱盐率 %	最低脱盐率 %
BW30 PRO-400	400 (37)	28	11,000 (42)	99.6	99.4

1. 产水量和脱盐率 (NaCl) 基于以下标准测试条件：2,000 ppm NaCl, 225 psi (15.5 bar)，77°F (25°C)，pH 8, 15% 回收率。
2. 单支元件的产水量可能不同，但是不会比所给出的数值低出 15%。
3. 产品销售规范可能会随设计改进稍有变化。

元件尺寸



FilmTec 为每支元件提供连接件 (部件号 313198)，每个连接件包含两个 3 912 EPRO 型密封圈 (部件号 151705)。

FilmTec™ 膜元件 BW30 PRO-400 尺寸 - 英寸 (mm)	
A	40.0 (1,016)
B	1.125 ID (29)
C	7.9 (201)

1. 膜元件重量信息请查阅 FilmTec™ 膜元件交付时重量
2. 元件包装和运输信息请参考 FilmTec™ 元件是如何包装和运输的

工作和清洗限制

膜类型	聚酰胺复合膜
最大工作温度 ^a	113 °F (45°C)
最大工作压力	600 psi (41 bar)
最高压降	
单支元件	15 psi (1.0 bar)
单支压力容器 (最少 4 支元件)	50 psi (3.5 bar)
pH 范围	
连续运行 ^a	2 - 11
短期清洗 (30 分钟) ^b	1 - 13
最大给水流量 ^c	75 gpm (17 m ³ /h)
最大给水淤泥密度指数	SDI 5
游离氯耐受量 ^d	< 0.1 ppm

通用信息

- 在初次润湿后，始终保持元件湿润。
- 如果未严格遵循本技术资料所给出的操作限值和运行指导，则 FilmTec™ 反渗透和纳滤膜元件三年按比例有限质保条款（文件号 45-D00903-en）失效。
- 为防止系统在较长时间停机时内部滋生微生物，建议将膜元件浸泡在保存溶液中。
- 用户应该对使用不兼容的化学药品和润滑剂对元件造成的影响负责。
- 任何时候都要避免产品水侧产生背压。
- 第一个小时使用得到的产水应排放掉。
- 使用本产品本身并不一定能保证去除水中的孢囊和病原体。完善的系统设计和系统的操作和维护才能保证有效减少孢囊和病原体。

^a pH 10 以上连续工作的最高温度为 95°F (35°C)。

^b 欲了解更多信息，请参见 FilmTec™ 清洗程序指南（文件号 45-D01696-en）。

^c 针对不同进水水质所推荐的进水和产水流量，通量和回收率，请参考 FilmTec™ 8 英寸元件多元件系统应用设计指南（文件号 45-D01695-en）。

^d 由于氧化损坏不在质保范围内，杜邦水处理解决方案建议用户在残余游离氯接触膜片之前通过预处理将其去除。更多信息请参考进水脱氯（文件号 45-D01569-en）。

重要信息

- 良好的运行维护以保证反渗透膜元件的最优性能，确保正确操作：
 1. 安装压力容器和准备 & 元件安装（文件号 45-D01602-en）
 2. 系统操作，包括工厂启动顺序（文件号 45-D01609-en）和 RO 和 NF 系统停机（文件号 45-D01613-en）
 3. 搬运、防护及贮存（文件号 45-D03716-en）
 4. 关于系统设计，运行和故障处理的更多信息请查阅 FilmTec™ 反渗透膜技术手册（文件号 45-D01504-en）

监管说明

本产品可能在某些国家受到饮用水应用限制；请在使用和销售前检查应用状况。



如有问题，请通过以下网址联系我们：

www.dupont.com/water/contact-us

本文件所载信息仅供参考。本文件所载信息为一般性信息，可能与实际应用有所不同。由于使用条件和适用法规可能因地而异，顾客有责任确定本文件里的产品和产品信息是否适合其使用，并确保自己的工作场地和处理产品的方式符合可适用的法律和其它政府法规。本文件中所示的产品可能无法在杜邦所在的所有地区销售和/或购买。所提出的索赔要求可能尚未得到所有国家的批准。请注意，物理性质在不同条件下可能会有所差异，本文所述的运行条件旨在延长产品使用寿命和/或提高产品性能，具体的物理性质取决于实际的运行条件。杜邦对本文件中的信息不承担任何义务或责任。除非另有明确说明，否则提及杜邦或“公司”是指向客户销售产品的杜邦法律实体。不提供任何保证；明确排除对适销性或特定用途适用性的所有暗示保证。不得推断任何侵犯杜邦或其他人拥有的专利或商标的自由。