

DURLON® 9400

碳纤维填充改性聚四氟乙烯
ASTM F104: F452111-A9B5E11K6M6

Durlon® 9400 广泛适用于各种极端严苛化学工况(包括氢氟酸)。Durlon® 9400 同时适用于无水氟化氢 (AHF) 工况。在各种硫酸钡填充改性四氟不适用的严苛化学工况，本型号可能是一个理想的密封解决方案。

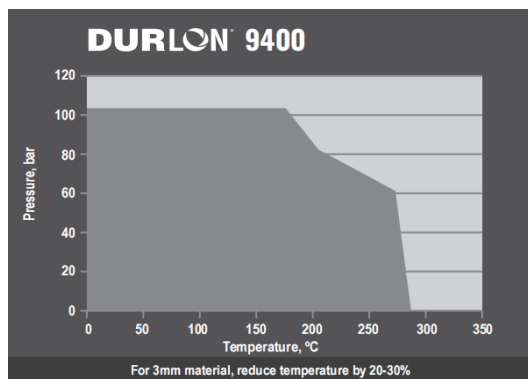
在冶金，石化等多种工业行业，氢氟酸是一种常用的具有极强活泼性和侵蚀性的介质，Durlon® 9400 由碳纤维配方填充改性，可以适用于最严苛的氢氟酸工况。本型号密封性能优异，同时具有高度的耐久性和可靠性。

适用工况:

- 化学工艺
- 食品饮料
- 造船航海
- 矿业
- OEM 配套设备
- 油气行业
- 石油化工
- 制药
- 发电
- 造纸
- 化工罐车
- 炼油
- 水处理 & 废水处理
- 通用/重工业

证书

RoHS Reach Declaration	符合
HFIP - Materials of Construction Guideline	批准



注意: ASTM 特性测试基于 1/16 " 厚度板材，除了 ASTM F38，是基于 1/32 " 厚度板材。这是通用型指导，不应作为材料选型的唯一标准。这里列出的数据是材料的典型性测试数据，实际产品会在材料参数的合理公差范围内。对于压力等级在美标 Class 300 以上工况，请与技术部门联系咨询。

物理特性

颜色	黑色
填料系统	碳纤维
温度: Min Max 连续使用 Max	-212°C (-350°F) 288°C (550°F) 260°C (500°F)
压力, Max, bar (psi)	103 (1,500)
密度, g/cc (lbs/ft³)	2.1 (131)
压缩率, %	5-12
回弹率, %	40
蠕变松弛率, %	30
抗拉强度, MPa (psi)	14.5 (2,100)
氮气气密性 ASTM 2378, cc/min	0.01
体积电阻率 ASTM D257, ohm-cm	61
介电系数 ASTM D149, kV/mm (V/mil)	1 (33)

垫片系数	1/16"	1/8"
m	6.8	-
Y psi (MPa)	2,765 (19.1)	-
G _b psi (MPa)	1,701 (11.7)	1,412 (9.7)
a	0.173	0.164
G _s psi (MPa)	99 (0.68)	248 (1.7)