

DURLON®

8400

酚醛树脂配方/NBR
无石棉压缩纤维板材垫片

ASTM F104: F712120-A9B4E22K5L911M5

适用于非常宽泛的酸碱性化工工况 pH 应用范围 (2-13 在室温测定)。Durlon® 8400 适用于化工，造纸和其他广泛的工业行业。Durlon® 8400 在蒸汽，温和碱性和酸性工况有优异的密封性能。

适用工况:

- 化学工艺
- 食品饮料
- 通用工业/重工业
- 矿业
- OEM 配套设备
- 发电
- 造纸
- 水处理&废水处理

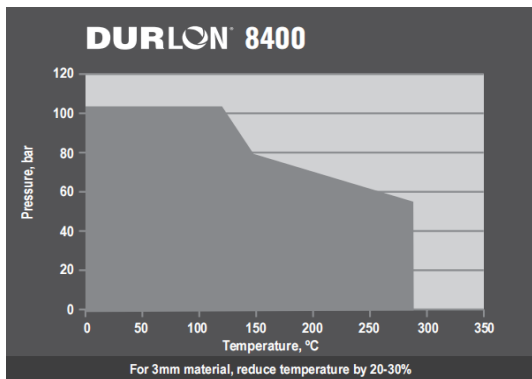
技术特点:

Durlon® 8400 具有强绝缘等级，在适用无石棉压缩纤维板材垫片的工况中，可用来选型作为法兰绝缘套件的密封垫片。

垫片系数	1/16"	1/8"
m	2.9	4.5
Y psi (MPa)	2,410 (16.6)	3,967 (27.4)
G _b psi (MPa)	380 (2.6)	391 (2.7)
a	0.311	0.321
G _s psi (MPa)	0.01 (.001)	0.014 (.001)

证书

California Proposition 65	符合
RoHS Reach Declaration	符合



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	金黄色
纤维系统	酚醛纤维
粘结剂	NBR
温度	
Min	-73°C (-100°F)
Max	427°C (800°F)
连续使用	Max 290°C (554°F)
压力, Max, bar (psi)	103 (1,500)
密度, g/cc (lbs/ft ³)	1.7 (106)
压缩率, %	8-16
回弹率, %	50
蠕变松弛率, %	25
抗拉强度, MPa (psi)	12.4 (1,800)
氮气气密性	
ASTM 2378, cc/min	0.03
流体耐受性, ASTM F146	
IRM 903 油 5hrs at 300°F	
厚度增加, %	0-15
重量增加, %	15
ASTM 燃料 B 5hrs at 70°F	
厚度增加, %	0-10
重量增加, %	15
挠性, ASTM F147	8x
体积电阻率	
ASTM D257, ohm-cm	3.1 x 10 ¹³
介电系数	
ASTM D149, kV/mm (V/mil)	14.6 (371)