

# DURLON® 8900

芳纶-石墨配方/NBR  
无石棉压缩纤维板材料垫片  
ASTM F104: F712120-A9B2E21L101M6

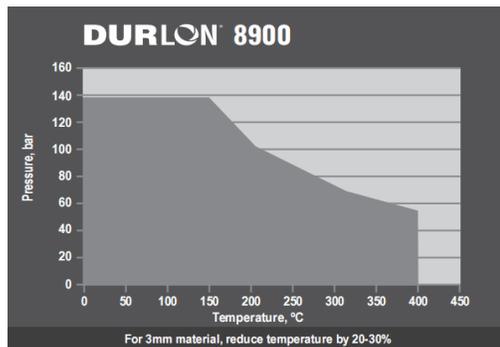
适用于高温工况的优质无石棉压缩纤维板材料。适用最高工况温度 **+496°C (925°F)**。持续工况温度范围 **-73°C ~+ 400°C (-100°F to 752°F)**。Durlon® 8900 特别适用于饱和蒸汽，过热蒸汽，油，稀酸和碱，烃类和溶剂等介质工况。

### 适用工况:

- 化学工艺
- 水处理 & 废水处理
- 石化
- 食品饮料
- 通用工况
- 炼油
- 矿业
- OEM 配套设备
- 油气行业

垫片系数	1/16"	1/8"
m	4.8	7.3
Y psi (MPa)	4,851 (33.4)	3,730 (25.7)
G <sub>b</sub> psi (MPa)	915 (6.3)	567 (3.9)
a	0.428	0.556
G <sub>s</sub> psi (MPa)	0.02 (0.0001)	0.26 (0.002)

证书	
ANSI/API 607 Fire Test	6th Ed., 零泄漏率
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	黑色
纤维系统	芳纶/无机
粘结剂	NBR
温度:	
Min	-73°C (-100°F)
Max	496°C (925°F)
连续使用	Max 400°C (752°F)
压力, Max, bar (psi)	138 (2,000)
密度, g/cc (lbs/ft <sup>3</sup> )	1.6 (100)
压缩率, %	7-17
回弹率, %	50
蠕变松弛率, %	15
抗拉强度, MPa (psi)	13.8 (2,000)
氮气气密性	
ASTM 2378, cc/min	0.2
流体耐受性, ASTM F146 IRM 903 油 5hrs at 300°F	
厚度增加, %	3
重量增加, %	15
ASTM 燃料 B 5hrs at 70°F	
厚度增加, %	4
重量增加, %	12
挠性, ASTM F147	12x
体积电阻率	
ASTM D257, ohm-cm	4.01 x 10 <sup>0</sup>
应力松弛, DIN 52913	
@ 7,252psi (50 MPa) 16 小时	
@ 347°F (175°C) 16 小时	
@ 572°F (300°C)	
	6,500 (44.8) Min. 6,000 (41.4) Min.