

高性能板材，适用于广泛工业领域，包括造纸，食品饮料，制药，烃类，化工，炼油及其他通用工业。

### 适用工况:

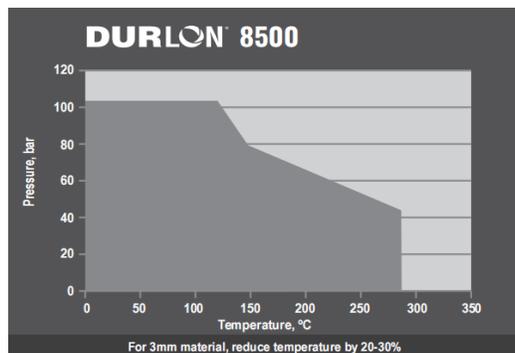
- 化学工艺
- 水处理&废水处理
- 石化
- 食品饮料
- 通用/重工业
- 炼油
- 矿业
- OEM 配套设备

### 技术特点:

Durlon® 8500 具有强绝缘等级，在适用无石棉压缩纤维板材垫片的工作况中，可用来选择型作为法兰绝缘套件的密封垫片。

垫片系数	1/16"	1/8"
m	2.7	4.2
Y psi (MPa)	2,359 (16.3)	2,931 (20.2)
G <sub>b</sub> psi (MPa)	650 (4.5)	400 (2.8)
a	0.33	0.35
G <sub>s</sub> psi (MPa)	200 (1.4)	20 (0.1)

证书	
California Prop 65	符合
RoHS Reach Declaration	符合
API 6FB Fire Test	测试平均温度 >650°C, 30 分钟, 40 bar
FDA	符合 21 CFR 177.2600



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。

# DURLON® 8500

芳纶纤维配方/NBR

无石棉压缩纤维板材垫片

ASTM F104: F712120-A9B3E12K5L151M6

### 物理特性

颜色	绿色
纤维系统	芳纶/无机
粘结剂	NBR
温度	
Min	-73°C (-100°F)
Max	371°C (700°F)
连续使用 Max	287°C (548°F)
压力, Max, bar (psi)	103 (1,500)
密度, g/cc (lbs/ft³)	1.7 (106)
压缩率, %	8-16
回弹率, %	50
蠕变松弛, %	20
抗拉强度, MPa (psi)	13.8 (2,000)
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, % 重量增加, % ASTM 燃料 B 5hrs at 70°F 厚度增加, % 重量增加, %	0-15 15 0-10 10
挠性, ASTM F147	10x
体积电阻率 ASTM D257, ohm-cm	4.2 x 10 <sup>13</sup>
介电系数 ASTM D149, kV/mm (V/mil)	11.7 (297)