

DURLON® 8700

芳纶/无机配方/CR
无石棉压缩纤维板垫片

ASTM F104: F712330-A9B5E45K5L153M5

Durlon® 8700 是一款优质无石棉压缩纤维板垫片，适用于需求氯丁橡胶 (CR) 作为垫片粘结剂的工况。这款产品适用于臭氧，油，非芳香族溶剂，多种制冷剂工况。

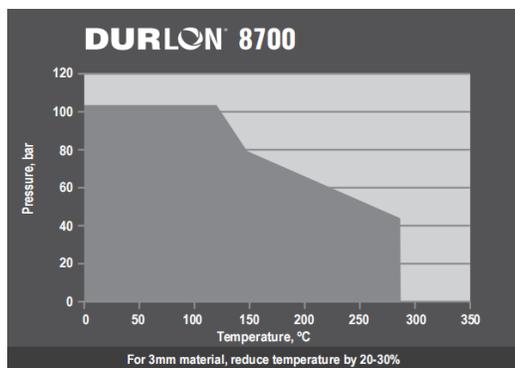
适用工况:

- 化学工艺
- OEM 配套设备
- 通用工业
- 油气行业
- 矿业

垫片系数	1/16"	1/8"
m	3.1	5
Y psi (MPa)	3,127 (21.6)	4,000 (27.6)
G _b psi (MPa)	546 (3.8)	758 (5.2)
a	0.455	0.34
G _s psi (MPa)	12 (0.083)	0.01 (0.0001)

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	蓝色
纤维系统	芳纶/无机
粘结剂	CR
温度: Min Max 连续使用 Max	-73°C (-100°F) 371°C (700°F) 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, %	45
蠕变松弛率, %	20
抗拉强度, MPa (psi)	10.3 (1,500)
氮气气密性 ASTM 2378, cc/min	0.05
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, %	10-15 20 5-20 20
挠性, ASTM F147	8x
体积电阻率 ASTM D257, ohm-cm	4.2 x 10 ¹³
介电系数 ASTM D149, kV/mm (V/mil)	11.7 (297)