

DURLON®
8300

碳纤维配方 / NBR 粘结剂
无石棉压缩纤维板垫片
ASTM F104: F712120-A9B3E22K5L311M5

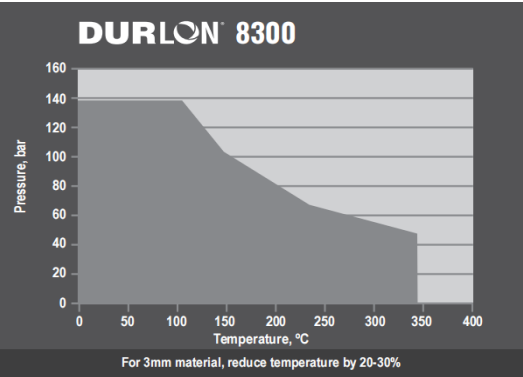
Durlon® 8300是一款优质无石棉压缩纤维板垫片，在炼油，石化，发电等各种工业行业的蒸汽和烃类 工况有优异的密封性能。本型号适用于油，水，温和酸，温和碱，溶剂等介质的高温 and 高压工况。

适用工况:

- 工艺学
 - 通用工业/重工业
 - 矿业
 - OEM 配套设备
- 油气
 - 石化
 - 发电
 - 炼油

垫片系数	1/16"	1/8"
m	3.7	3.0
Y psi (MPa)	3,515 (24.2)	4,014 (27.7)
G _b psi (MPa)	512 (3.5)	460 (3.2)
a	0.355	0.313
G _s psi (MPa)	13 (0.09)	0.427 (.003)

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	黑色
纤维系统	碳纤维
粘结剂	NBR
温度: Min Max 连续使用 Max	-73°C (-100°F) 482°C (900°F) 343°C (650°F)
压力, Max, bar (psi)	139 (2,000)
密度, g/cc (lbs/ft³)	1.6 (100)
压缩率, %	8-16
回弹率, %	50
蠕变松弛率, %	18
抗拉强度, MPa (psi)	12.4 (1,800)
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, %	0-10 10 0-10 12
挠性, ASTM F147	10x
体积电阻率 ASTM D257, ohm-cm	5.0 x 10 ⁹
介电系数 ASTM D149, kV/mm (V/mil)	0.04 (1)