

DURLON[®]

5000

矿物纤维配方/NBR粘结剂
无石棉压缩纤维板材垫片

ASTM F104: F712120-A9B4E12K5L051M5

优质商用级别无石棉压缩纤维板材。良好的化学耐受性，适用于温和工况，适用介质包括油，水，温和碱性介质，温和酸性介质，烃类及溶剂等。

适用工况:

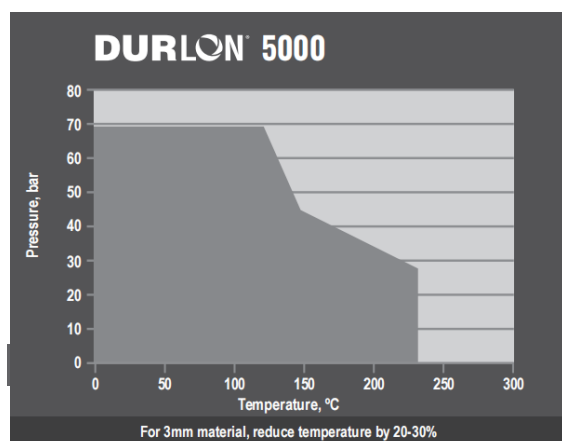
- 化学工艺
- 食品饮料
- 通用工业工况
- 造船
- 采矿业
- OEM 设备配套
- 油/气
- 水处理 & 废水处理

垫片系数	1/16"	1/8"
m	1.5	2.5
Y psi (MPa)	1,855 (12.8)	2,619 (18.1)
G _y psi (MPa)	474 (3.3)	902 (6.2)
a	0.256	0.253
G _s psi (MPa)	48 (0.3)	4 (0.03)

证书

RoHS Reach Declaration

符合



物理特性

颜色	浅绿
纤维系统	无机
粘结剂	NBR
温度: Min Max 连续使用 Max	-73°C (-100°F) 288°C (550°F) 232°C (450°F)
压力, Max, bar (psi)	69 (1,000)
密度, g/cc (lbs/ft ³)	1.7 (106)
压缩率, %	7-17
回弹率, %	40
蠕变松弛率, %	25
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, %	0-15 10 0-10 10
挠性, ASTM F147	10x

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。对于压力等级在类 Class 300 以上工况，请与技术部门联系咨询。