



DURLON®
7910



Certified to
NSF/ANSI/CAN 61

芳纶纤维配方/NBR粘结剂
无石棉压缩纤维板材料垫片
ASTM F104: F712120-A9B3E22K5L151M5

高品质，商用级无石棉压缩纤维板材料垫片。Durlon® 7910 专为饮用水工况要求研发。符合 NSF/ANSI 61 (北美洲地区饮用水处理相关设备 (23°C (73°F) ~ 82°C (180°F)))。

适用工况:

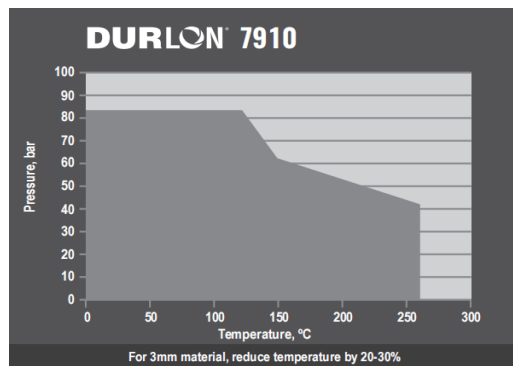
- 通用工况
- OEM 设备配套
- 水处理 & 废水处理

技术特点:

Durlon® 7910 具有强绝缘等级，在适用无石棉压缩纤维板材料垫片的工况中，可用来选型作为法兰绝缘套件的密封垫片。

垫片系数	1/16"	1/8"
m	1.5	1.5
Y psi (MPa)	2,416 (16.7)	3,576 (24.7)
G _b psi (MPa)	502 (3.5)	736 (5.1)
a	0.289	0.237
G _s psi (MPa)	0.001 (0)	9.1 (0.131)

证书	
NSF/ANSI 61	符合 NSF/ANSI 61，针对饮用水相关工况 (23°C (73°F) ~ 82°C (180°F))
RoHS Reach Declaration	符合



物理特性

颜色	白色
纤维系统	芳纶/无机
粘结剂	NBR
温度: Min Max 连续使用 Max	-73°C (-100°F) 371°C (700°F) 260°C (500°F)
压力, Max, bar (psi)	83 (1,200)
密度 g/cc (lbs/ft³)	1.7 (106)
压缩率, %	9-19
回弹率, %	40
蠕变松弛率, %	25
抗拉强度, MPa (psi)	11 (1,600)
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 15 0-10 12
挠性, ASTM F147	10x
介电系数 ASTM D149, kV/mm (V/mil)	11.0 (279)

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。对于压力等级在类标 Class 300 以上工况，请与技术部门联系咨询。