



Durlon® 9000 广泛适用于各种强化工况。特殊设计的填料形状杜绝了常规玻纤填充四氟在密封表面可能会产生的毛细现象及导致的法兰密封面腐蚀。

适用工况:

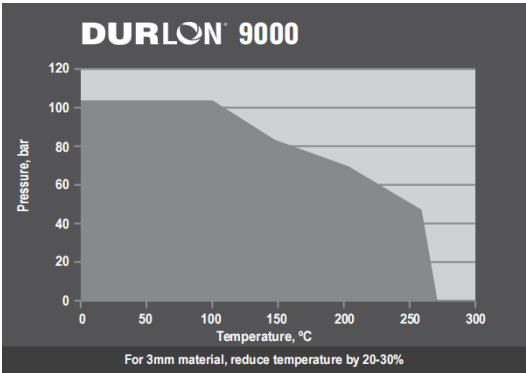
- 化学工艺
- 食品饮料
- 通用/重工业
- 造船及航海
- 矿业
- OEM 配套设备
- 油气行业
- 石化
- 制药
- 发电
- 造纸
- 炼油
- 水处理& 废水处理

技术特点:

Durlon® 9000 具有强绝缘等级，在适用PTFE垫片的工况中，可用来选型作为法兰绝缘套件的密封垫片。

证书	
API 6FA* , 3rd Edition Fire Test	通过
WRAS	符合
USP for Plastic Class VI	符合 (- 121°C (250°F))
FDA	符合 21 CFR 177.1550
TA-luft (VDI Guideline 2440)	通过
ABS-PDA & Pamphlet 95	符合, chlorine ins., DNV-GL
(EC) 1935/2004 & EU (10/2011)	通过

*测试产品规格6 inch Class 300。测试温度为高温火焰 875°C (1607°F) 持续30分钟。测得泄漏率 1.8 ml/min。API 6FA 许可最大泄漏率为1200 ml/min。



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® 9000

无机填充改性聚四氟 乙烯

ASTM F104: F452111-A9B5E11K6M6

物理特性		
颜色	蓝色	
填料系统	无机	
温度:		
Min	-212°C (-350°F)	
Max	271°C (520°F)	
连续使用	Max	260°C (500°F)
压力, Max, bar (psi)	103 (1,500)	
密度, g/cc (lbs/ft³)	2.2 (138)	
压缩率, %	8-16	
回弹率, %	40	
蠕变松弛, %	30	
抗拉强度, MPa (psi)	13.8 (2,000)	
氮气气密性		
ASTM 2378, cc/min	0.01	
泄漏率, mbar .1 (m .5)		
TA-Luft (VDI 2440)		
iBar (14.5 psi) @180°C (392°F)	7.55 x 10 ⁻⁶	
体积电阻率		
ASTM D257, ohm-cm	1.0 x 10 ⁵	
介电系数		
ASTM D149, kV/mm (V/mil)	16 (406)	
垫片系数	1/16"	1/8"
m	2.2	4.6
Y psi (MPa)	1,937 (13.4)	1,639 (11.3)
G _b psi (MPa)	639 (4.4)	495 (3.4)
a	0.220	0.262
G _s psi (MPa)	55 (0.379)	65 (0.448)