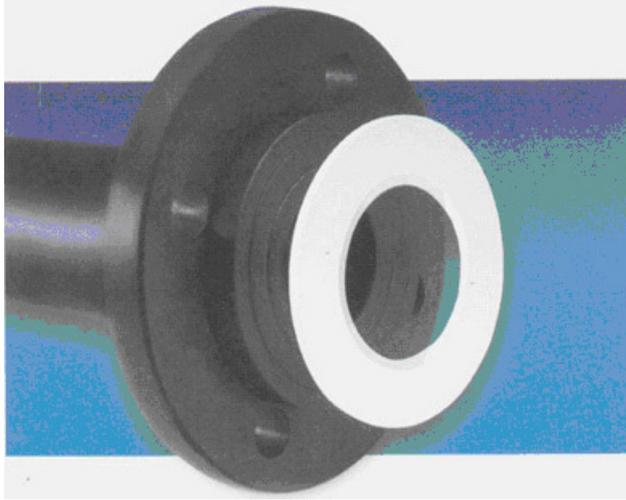


## 低压紧力垫片

### GORE-TEX®TriGuard™

### GORE-TEX®TriGuard™ 低压紧力垫片



GORE-TEX®TriGuard™垫片是一种应用在低螺栓压紧力的易碎管道法兰密封垫片。不同于其它垫片，甚至在法兰条件不同的情况下，其可形成并保持紧密可靠的密封。GORE-TEX®TriGuard™垫片是针对低压紧力法兰面设计的，其是在有污染的应用和高渗透性液体领域如氯的应用中的理想垫片。GORE-TEX®TriGuard™垫片的结合了所有膨体聚四氟乙烯的特性，具有及佳的密封性能，不受绝大部分化学物

质的影响。GORE-TEX®TriGuard™垫片的优越性能体现在三个方面：表面顺应性、保护法兰和密封的可靠性。戈尔公司拥有 25 年的制造和技术经验，当你需要建立最大的信心请联系戈尔公司。

## 技术数据

### 材质：

100%膨体聚四氟乙烯、多向拉伸强度高。不含石棉及其它对人肺有损害的成份。

### 温度范围：

-240℃到+270℃，可在+315℃下短期工作使用

### 耐化学性能：

PH 范围：0-14，除了与熔融的碱金属及游离的氟元素，特别是在升温的情况下发生反应外，不与其它任何物质发生反应

### 建议的使用压力和温度范围：

- 1.真空~40bar（600psi）
- 2.-240℃~+230℃，从+230℃到 270℃，请咨询戈尔公司

### 稳定性：

不会老化且可长期储存

### 主要特性:

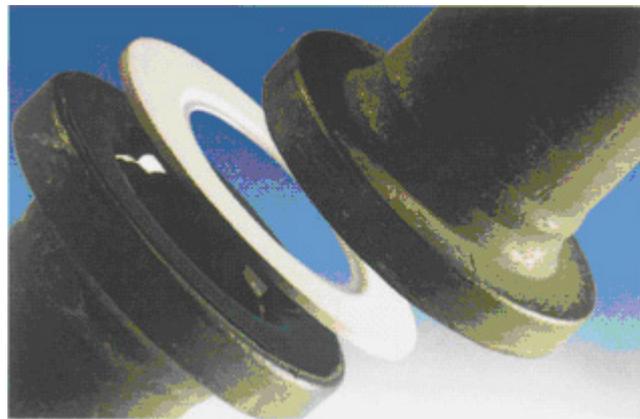
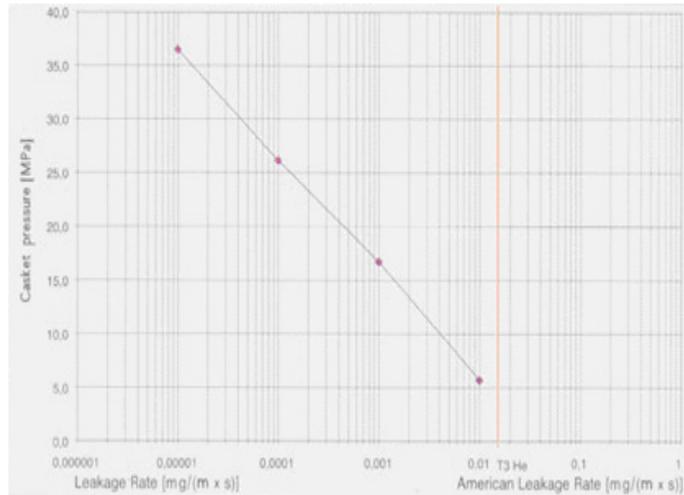
- 由 100% 膨体聚四氟乙烯制造
- 表面顺应性高
- 在低螺栓压紧力下密封
- 耐化学性能和宽广的温度范围
- 尺寸稳定性和抗蠕变性能
- 抗吹出性能

### 主要利益:

- 卡密封高渗透性和腐蚀性液体
- 保护脆弱和易碎法兰不致损坏
- 密封损坏或表面不平行的法兰
- 很少需重紧法兰
- 及佳的密封可靠性和长的垫片寿命
- 降低总体密封成本
- 标准化: 在管道系统中有较少的垫片种类

### 典型应用

- 塑料法兰
- 搪瓷玻璃法兰
- 聚四氟乙烯和衬橡胶法兰



	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
厚度 (mm)	1.5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2.0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	3.0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	6.0									•	•	•	•	•	•

	尺寸	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	3-1/2"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
厚度 (mm)	1.5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	3.0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	6.0										•	•	•	•	•	•

### 人身安全

根据 VDI/VDE 指南 2480, 在温度至+260°C下长期应用对人体无害: 符合 FDA 21CFR 177.1550 (PTFE) 食品级标准。