



DURLON® Durtec®

特制高回弹波型垫片

Durlon® Durtec® 特制高回弹波型垫片在实心金属内核车制特别设计波型，根据工况选用不同的非金属密封贴面。与常规波纹垫片不同，Durtec® 波型垫片的金属内核非常牢固，在垫片安装时可以承载高载荷，在使用后仍然可以保持正常波型。用户可以选择在将使用后的垫片返厂重新贴面再次使用。

Durtec® 特制高回弹波型垫片设计适用于高温，高压工况。防火安全。也被广泛用于毒性，腐蚀性化学介质的管道法兰，阀门，压力容器，换热器，塔器，罐，等化工设备中。

适用工况:

- 水处理 & 废水处理
- 油气行业
- 矿业
- 食品饮料
- OEM 配套设备
- 石油化工
- 发电
- 通用工业
- 造船
- 化学工艺
- 造纸

垫片系数	
G_b psi (MPa)	187 (1.29)
a	0.467
G_s psi (MPa)	0.5 (0.003)
m, Y psi (MPa)	1.5, 833 (5.74)

证书	
Fire Test**	API 607, 4th edition with Exxon modifications
RoHS Reach Declaration	符合

**通过API 607 测试

符合Shell Specification MESC SPE 85/203

符合PVRC SCR Flexible Graphite Spec for FG 600 material.

物理特性*

温度:	Min	-200°C (-328°F)
	Max	1,000°C (1,832°F)
连续工作, Max		650°C (1,200°F)
pH 范围, 室温测得		0-14
压力: Max, bar (psi)		430.9 (6,250)

*物理特性与金属内核及贴面材料有关

注意: 以上图表中数据为 Inconel® 625内核和 HT1000® 高温耐久龙贴面

规格, 类型 & 材料:

- 国际标准规格 ASME, DIN, JIS and BS EN和中国相关国标及行业标准
- 定制配合非标法兰 $\frac{1}{2}$ " ~ 157"
- 标准金属内核材质 316L。可以选用其他金属材质，比如: SS304, SS321, SS316Ti, Monel®, Titanium, Hastelloy® & Alloy 20 等
- 根据不同的工况，可以选用不同的垫片贴面材料。常用的贴面材料包括Durlon® 9600 膨体 PTFE (ePTFE), 高温耐久龙HT1000® & 柔性石墨材料

API 607 高温火焰测试:

- 高温灼烧, 冷却过程 & 冷却后: (2个测试垫片) 在平均 30 psig 测试内压时，综合泄漏率为: 0 mL/min。通过本测试允许泄漏率为150 mL/min。
- Exxon 埃克森公司标准要求: 综合泄漏率 (2个测试垫片) 对法兰螺栓不做重新紧固情况下，测得泄漏率: 内压30 psig时，0 mL/min；内压50 psig时，0 mL/min；内压100psig时，0 mL/min；内压200 psig时，0 mL/min。本测试允许泄漏率为150 mL/min。