



DURLON® CFG

波形柔性石墨垫片

Durlon® CFG 是针对严苛工况设计的波纹柔性石墨垫片。Durlon® CFG 特殊设计的波形使得垫片具有优异的回弹性和密封性能，广泛应用于炼油，化工，石化，造纸等行业的严苛工况。Durlon® CFG 适用的介质包括油，温和酸，温和碱，烃类，溶剂等。

Durlon® CFG 结构为316不锈钢波纹骨架，外贴高纯度柔性石墨。Durlon® CFG 可提供标准尺寸及定制尺寸。标准产品厚度为 $\frac{3}{32}$ " (2.4mm) ($\frac{1}{16}$ " 和 $\frac{1}{8}$ " 厚度也可提供)

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
- 石化
- 发电
- 通用工业
- 造船
- 化工
- 造纸

证书

| | |
|------------------------|---------|
| Fire Test | API 6FB |
| RoHS Reach Declaration | 符合 |

物理特性

| | |
|--------------------------------|---|
| 温度: Min Max 连续使用, Max | -200°C (-328°F) 650°C (1,200°F) 550°C (1,022°F) |
| pH 范围, 室温测得 | 0-14 |
| 压力, Max, bar (psi) | 207 (3,000) |

垫片系数

| | |
|-----------------|------------------|
| G_b psi (MPa) | 557 (3.84) |
| a | 0.325 |
| G_s psi (MPa) | 2.21 (0.015) |
| m, Y psi (MPa) | 2.6, 3770 (26.0) |

技术特点:

- 优异的回弹性能，特别适合于温度交变工况
- 防止吹出 - 金属内核防止工况压力突然增加而导致的垫片吹出
- 优异的气密性- 氮气气密性 (ASTM F2378) <0.01 cc/min
- 垫片安装拆卸方便
- 相比金属缠绕垫片，需要较低的螺栓载荷就可以压紧垫片

可选用材料:

- 根据用户工况，可以选用不同的贴面材料，比如

Durlon® 9600 膨体四氟 (ePTFE) 和高温耐久龙材料 HT1000