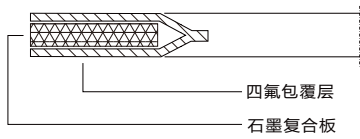


EG12-GR_四氟包覆垫，是由机翅型纯四氟外包覆层与内衬为石墨复合材料TOPGRAF 3540组成的复合密封垫片。

用于搪玻璃法兰、塑料法兰以及一些应力敏感法兰的连接，广泛应用于食品制药、精细化工等。



产品参数



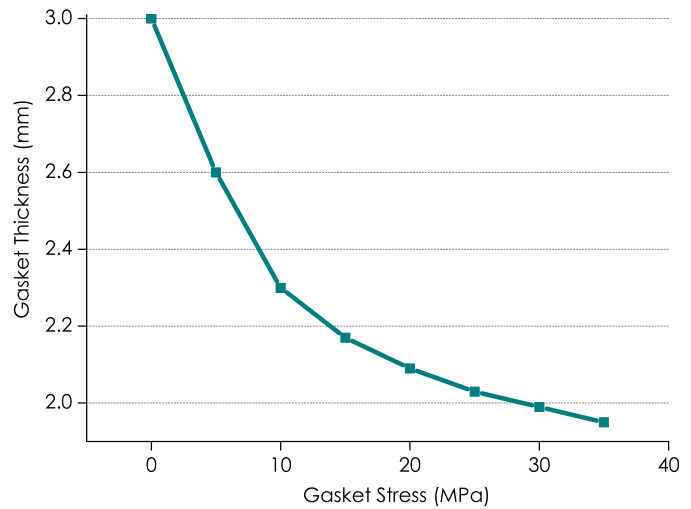
参数	数值
工作压力	Max. 20 bar ¹⁾
工作温度	Min. -196°C
工作温度	Max. +200°C ¹⁾
σ_{vu} (DIN28090)	8 MPa
$\sigma_{v0,20^\circ C}$ (DIN28090)	60 MPa
σ_{80} (DIN28090)	30 (150°C) MPa
m (ASTM)	2.0
y(ASTM)	14 MPa
法兰粗糙度(Ra)	3.2~6.3 μ m
标准厚度	3.0mm

- 1) 最大温度与最大压力不允许同时发生
- 2) 短暂温度可以达到230°C
- 3) 加工标准参考EN1514-3, HG/T 20628, HG/T 20607, GB/T 13404

产品认证*

FDA FDA 21 CFR 177.1550 regulations (PTFE)

垫片的压缩性能



- 注：1) 上图曲线为实验室依据 GB/T 12622 标准测试垫片的压缩性能，测试曲线仅代表测试样品的厚度变化规律，以上数据仅供设计参考
- 2) 垫片的安装面压是指安装操作时产生的面压，不是实际工作工况的垫片面压
- 3) 实验测试环境为恒温恒湿状态，实验室温度 $23 \pm 2^\circ C$ ，湿度 $50 \pm 6\%$
- 4) 以上数据基于标准 3.0mm 厚度垫片测试获得

内衬材料物理性能

参数	TOPGRAF 3540	
密度	/	1.0 g/cc
灰分	DIN 51903	$\leq 2.0\%$
氯含量	ASTM D4327	≤ 50 ppm
硫含量	ASTM D4329	≤ 1200 ppm
泄漏率	DIN 3535	1.0 ml/min
压缩率	ASTM F 36	25~45%
回弹率	ASTM F 36	>10%

- 注：1) 以上数据为基本材质的典型数据，不作为规定要求和实际产品的判断依据
- 2) 若需提供其他材质的组合垫片，请与我们提前联系

订购规范：

- 若订购：EN1514-3, DN40 PN40, 厚度 3.0mm, 内衬石墨复合板机翅型四氟包覆垫
- 请提供以下信息：EG12-GR 3.0T DN40 PN40 EN1514-3
- *如需认证的产品，请与我公司提前联系确定

