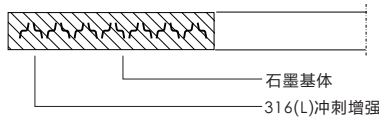


3865FG01\_石墨平垫片, 石墨经过特殊的浸渍处理, 具有低泄漏抗粘连的特性, 内衬冲孔不锈钢316(L)薄板增强。  
 广泛应用于石油化工、原油炼化、造船、电站、空气分离、深冷介质以及高危介质的密封。



### 产品参数



参数	数值
工作压力	Max. 100 bar <sup>1)</sup>
工作温度	Min. -196°C
工作温度	Max. +550°C <sup>1)</sup>
$\sigma_{vu}$ (DIN 28090)	17 MPa
$\sigma_{v0, 20°C}$ (DIN 28090)	160 MPa
$\sigma_{s0}$ (DIN 28090)	140 (300°C) MPa
m (ASME)	2.5
$\gamma$ (ASME)	14.0 MPa
法兰粗糙度(Ra)	3.2~6.3 $\mu$ m
标准厚度	1.5 mm, 2.0mm, 3.0mm

1) 最高温度超过450°C时联系我们

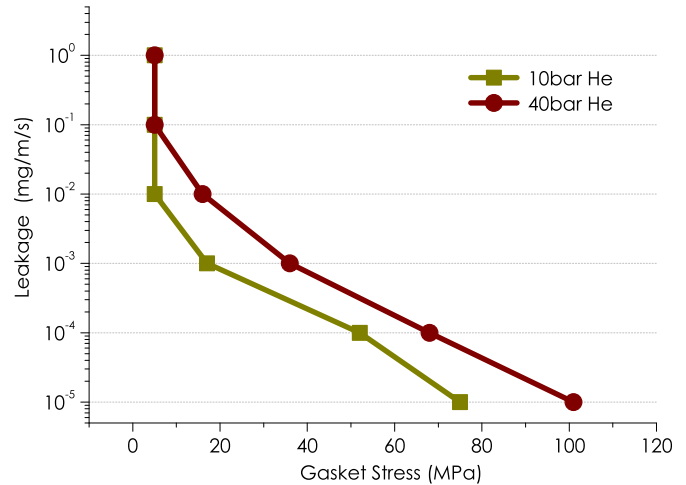
### 产品认证\*

BAM	气氧(200°C/130bar)和液氧
Blowout Safety	TÜV 2.5倍公称压力测试
DVGW	德国燃气与水工业协会认证(气体)
TA-LUFT	VDI 2440/2200

#### 订购规范:

- 若订购: ASME B 16.21, NPS6" CLASS 150, 厚度1.5mm, 316(L)冲孔增强, 浸渍石墨垫片
- 请提供以下信息: 3865FG01 1.5T NPS 6" CLASS 150 ASME B 16.21
- \*如需认证的产品, 请与我公司提前联系确定

### 材料的密封性能



- 注: 1) 上图曲线为实验室依据EN13555标准测试密封性能曲线, 仅供设计参考  
 2) 垫片应力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±2°C, 湿度50±6%  
 4) 以上数据基于标准2.0mm厚度垫片测试获得

### 材料的物理性能\*

参数	标准	参考值
密度	/	≈ 1.0 g/cc
灰分	DIN 51903	≤ 2.0%
氯含量	ASTM D 4327	≤ 25ppm
卤素含量	ASTM D 4327	≤ 70ppm
硫含量	ASTM D 4329	≤ 300ppm
压缩率	ASTM F 36	40%
回弹率	ASTM F 36	12%
残余应力	DIN 52913	≥ 45 MPa
热失重 (TGA)	670°C, 4h	≤ 4%/h

\*以上数据基于标准2.0mm厚度的原材料测试获得



申明: 本技术资料中所涉及的产品信息最广泛适用的范围仅限于我国大陆地区, 如有任何国家或地区的产品参数, 请与我公司联系, 我们将为您提供相应的技术支持和咨询服务。我们对于本资料中的任何错误或遗漏不承担任何责任。本公司对本资料中的任何错误或遗漏不承担任何责任。\* 2023.09, Version 5.0.