

夾金屬網石墨墊片

Engineered graphite with steel mesh gasket

ZW# 6600

novaphit® SSTC / XP

novaphit® SSTC^{TA-L} / XP



材質為高級的膨脹石墨夾入一片耐酸不銹鋼板1.4404 (316L)，3mm網目的膨脹金屬在高壓力的作用下將膨脹石墨壓入而成薄板，不須添加任何粘結劑或強化纖維，就擁有優異的應力鬆弛性能，並進一步改善了石墨的復原性。石墨純度99%及以上。材質特性不易斷裂，安裝容易，耐壓效果良好。高溫(-240 ~ 550°C)高壓(250 bar)下具有良好的負載能力，亦適用於變動負載；耐化學性佳，適用於所有有機及無機酸、鹼及溶劑。

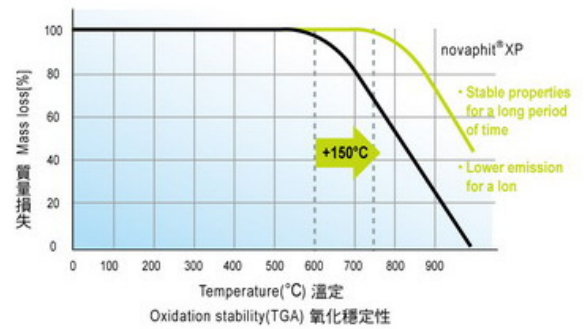


非金屬墊片

夾金屬網石墨墊片

● 認證

- * DVGW 德國煤氣和水行業協會
- * BAM (200°C / 130 bar) 氧氣認證
- * DIN EN ISO 10497、API607、BS6755 防火安全測試
- * Germanischer Lloyd 德國勞氏船舶認證
- * 符合TA-Luft(德國空氣品質控制法規)及VDI2290標準
- * ROSENERGOATOM 俄羅斯核電機構
- * GOSPROMNADZOR 白俄羅斯認證
- * ROSECHNADZOR 俄羅斯認證



● 物理性質

2.0mm樣品的物理特徵	表面處理	雙面抗黏		
	顏色	墨色		
	印刷	黑色		
	尺寸公差	DIN 28091-1		
	設計	DIN 28091-4 GR-10-I-1M-Cr		
	石墨純度	99%		
	溫度	-240~550°C		
	壓力	250bar		
	密度	DIN 28090-2	[g/cm3]	1.35
	抗拉強度	DIN 52910		
	縱向	[N/mm2]	17	
	橫向	[N/mm2]	8	
	應力鬆弛 $\sigma_{dE/16}$	170°C	DIN 52913	[N/mm2] 47
		300°C	DIN 52913	[N/mm2] 45
	壓縮率	ASTM F36J	[%]	40
	復原率	ASTM F36J	[%]	15
	冷壓縮率 ϵ_{KSW}	DIN 28090-2	[%]	39.0
	冷回彈率 ϵ_{KRW}	DIN 28090-2	[%]	4.0
	熱潛變率 $\epsilon_{KSW / 200}$	DIN 28090-2	[%]	2.0
	熱復原率 $\epsilon_{KRW / 200}$	DIN 28090-2	[%]	3.5
復原性 R	DIN 28090-2	[mm]	0.070	
比洩漏率	DIN 3535-6	[mg/(m·s)]	≤ 0.100	
比洩漏率 $\lambda_{2.0}$	DIN 28090-2	[mg/(m·s)]	0.050	
耐流體性能	ASTM F146			
ASTM IRM903	5h/150°C			
重量變化率		[%]	30	
厚度增加率		[%]	6	
ASTM B燃料油	5h/23°C			
重量變化率		[%]	30	
厚度增加率		[%]	6	
氯化物含量總和	DIN 28090-2	[ppm]	≤ 50	
可濾出氯化物含量	FZT PV-001-133	[ppm]	≤ 20	
氟化物和氯化物的總和		[ppm]	≤ 100	

板材規格:
寬度x長度(mm) 厚度(mm)
1000 x 1000 1.0 / 1.5 / 2.0 / 3.0
1500 x 1500
1000 x 2000
(其他尺寸及厚度另議)