



Products Datasheet

Of

膨体聚四氟乙烯密封带 Expanded PTFE type sealing material

内容:

膨体聚四氟乙烯密封带是一种连续带状的白色纯聚四氟乙烯制品,具有很好的柔韧性、压缩回弹性、耐蠕变性、耐高低温性及优异的耐腐蚀性、不老性、自润滑性。密封性能卓越,安装使用极为方便,是化工、医药、石化、食品饮料、电子、电力、冶金、船舶等行业极理想的密封材料。

应用:

广泛应用于各种搪瓷、玻璃、橡胶、石墨的衬里,各种不锈钢容器、热交换器、反应釜等法兰面的密封,各种管道和管配件的法兰面密封,以及一些表面加工精度较差,不平整面大,不规则形状,螺栓紧固力不足或不宜过大的设备的法兰面密封等。

参数:

- 1、使用温度 -168~+260℃
- 2、使用压力 <5.0 MPa (液体), <2.0 MPa (气体)
- 3、密度 0.6~0.8g/cm³
- 4、PH值: 0~14

规格:

- 宽度(mm): 3、5、6、7、8、9、10、14、15、17、20、25、30、40、50、100;
 厚度(mm): 1.5、2、2.5、3、4、5、6、10;
 长度(m): 5、10、15、20、25、30

特性:

检测项目	检测结果	备注	标准参数	参考标准
材质	100%聚四氟乙烯			
颜色	白色			
密度	0.681g/cm ³		0.5-0.8g/cm ³	JG/T10689-2006
抗拉强度	8.57Mpa	20℃室温	≥6Mpa	JG/T10689-2006
可压缩性	71%			
扯断伸长率	16%		<30%	
最高工作温度	200℃		安全温度	
硬度	48HA		30-50HA	
挥发率	参考FDA检测参数	(中普检测)	≤0.5%	FDA21CFR177.1210
工作压力	2.0Mpa (水压)	20℃室温	适用工况	
PH值	0-14			
宽度	20mm			
厚度	7mm			