



TESNIT® BA-REM 是一种增强型垫圈材料，用于要求较高的应用领域。这种材料具有卓越的密封性能和突出的热-力学性能。

特性

成分	各种纤维的均衡混合，并以不锈钢网加固。
颜色	绿
特性	这种材料具有很高的防爆性能，并且抗压、耐高温和表面应力耐受性能都很高。然而材料同时还保持着很高的力矩保持性和良好的耐化学腐蚀性。
适用行业	气体供应、蒸汽供应和发电厂。

表面处理

表面处理材料为4AS。
可根据要求提供石墨和PTFE等其他表面处理材料。

标准垫片的尺寸

垫片尺寸 (mm) : 1000 x 1500 | 1500 x 1500
厚度 (mm) : 1.0 | 1.5 | 2.0 | 3.0
可根据要求提供其他尺寸和厚度。

技术数据 厚度为1.5毫米的产品的常规值

密度	DIN 28090-2	g/cm ³	2.2
压缩率	ASTM F36J	%	7
回弹率	ASTM F36J	%	50
拉伸强度	ASTM F152	MPa	35
抗应力性能	DIN 52913		
16 h, 50 MPa, 175 °C		MPa	43
16 h, 50 MPa, 300 °C		MPa	38
比泄漏率	DIN 3535-6	mg/(s·m)	0.05
厚度增长率	ASTM F146		
机油 IRM 903, 5 h, 150 °C		%	5
ASTM 燃料 B, 5 h, 23 °C		%	8
压缩模量	DIN 28090-2		
室温: ϵ_{KSW}		%	6.5
高温: $\epsilon_{WSW/200\text{ °C}}$		%	5.8
蠕变松弛百分比	DIN 28090-2		
室温: ϵ_{KRW}		%	3.2
高温: $\epsilon_{WRW/200\text{ °C}}$		%	0.5
最高工作条件			
峰值温度		°C/°F	460/860
持续温度		°C/°F	370/698
- 含有蒸汽		°C/°F	250/482
压力		bar/psi	150/2175