



TESNIT® BA-55 是采用特种合成橡胶制造的标准垫圈材料，因而非常适合用于高温负荷条件。

## 特性

成分	特种合成橡胶与NBR胶结。可根据要求提供铁丝加强型产品。
颜色	深绿
特性	卓越的耐热性能和非常良好的蒸汽耐受性能。
特性	饮水供给、气体供应和泵机
审批	BAM (氧气)、DIN-DVGW DIN 3535-6、DVGW KTW、DVGW W270、DVGW VP 401、DVGW VP 401 [5 bar]、EC 1935/2004

## 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

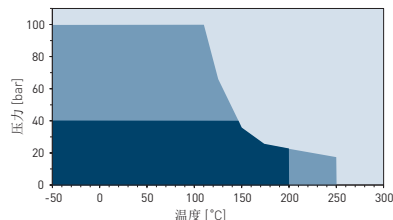
垫片尺寸 (mm) : 1500 x 1500 | 3000 x 1500 | 4500 x 1500  
厚度 (mm) : 0.5 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 3.0  
可根据要求提供其他尺寸和厚度。

## 技术数据 厚度为2毫米的产品的常规值

密度	DIN 28090-2	g/cm <sup>3</sup>	1.8
压缩率	ASTM F36J	%	7
回弹率	ASTM F36J	%	55
拉伸强度	ASTM F152	MPa	7
抗应力性能	DIN 52913		
16 h, 50 MPa, 175 °C		MPa	35
16 h, 50 MPa, 300 °C		MPa	30
比泄漏率	DIN 3535-6	mg/(s·m)	0.08
厚度增长率	ASTM F146		
机油 IRM 903, 5 h, 150 °C		%	8
ASTM 燃料 B, 5 h, 23 °C		%	10
压缩模量	DIN 28090-2		
室温: $\epsilon_{KSW}$		%	7.6
高温: $\epsilon_{WSW/200\text{ °C}}$		%	11.4
蠕变松弛百分比	DIN 28090-2		
室温: $\epsilon_{KRW}$		%	3.2
高温: $\epsilon_{WRW/200\text{ °C}}$		%	0.8
最高工作条件			
峰值温度		°C/°F	350/662
持续温度		°C/°F	270/518
- 含有蒸汽		°C/°F	230/446
压力		bar/psi	100/1450

## 压力温度关系图

EN 1514-1, IBC 型, PN 40, DIN 28091-2 / 3.8, 2.0 mm



- 在化学相容条件下，采用常规安装惯例时的总体适用性。
- 接合设计和垫圈安装方式恰当，确保发挥最高性能。建议进行咨询。
- 应用领域有限。必须进行技术咨询。

压力-温度关系图是在已知领域测定垫圈材料适用性的最新方法。温度和压力的最大数字可能具有误导性。最高温度和最大压力代表最大值，因而不应当同时使用。由于上述最大值不仅取决于采用的垫圈材料种类，还取决于组装条件，因而只做指导数值。请使用压力-温度关系图，查看您的应用领域选用的垫圈材料的适用性（压力和温度的组合）。