

HiMod®FlatSeal™15

适合适用于水蒸气、油、燃料和碳氢化合物



您的密封技术伙伴

满足市场需求的一系列垫片

HiMod®FlatSeal™系列产品能够满足应用于航天航空、化工流体行业中大部分垫片的技术要求，它几乎符合所有相关的标准，包含食品药物管理和逸散泄漏标准。

HiMod®FlatSeal™15

具有极好的耐蒸汽、油、燃料及碳氢化合物性。

应用

- 飞机齿轮箱、泵、液压系统和执行器；
- 仪表；
- 泵、阀、压缩机、驱动器和发动机；
- 供气和供水系统（卫生工程）；
- 管道建设；
- 工厂施工和维护；
- 机械制造。

特征和优点

- 适合使用在中等至高等温度和压力工况下；
- 杰出的机械性能；
- 泄漏量低于DIN 3535-6标准的范围；
- 极好的耐蒸汽、油、燃料及碳氢化合物特性；
- WRAS认证用于冷热饮用水中；
- 防粘涂层在一侧；
- 经过BS7531, DVGW, KTW*, BAM*, TA Luft, WRAS*的认证。

环保型产品

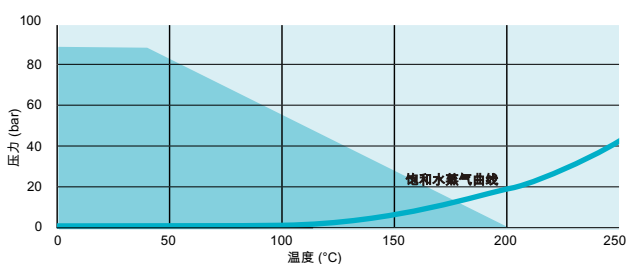
HiMod®FlatSeal™15是在符合ISO/TS 16949 和 ISO 14001标准的工厂中生产，这也意味着对我们的客户而言，产品生产区域和高度安全性是显而易见的。

关于HiMod®FlatSeal™ 15的技术信息

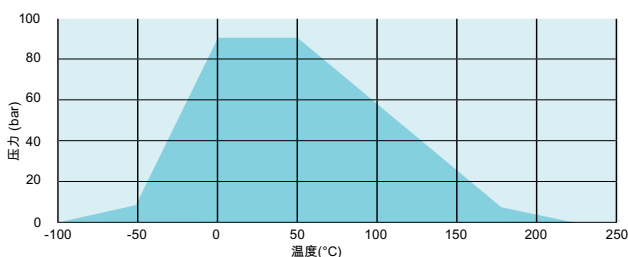
使用建议

取决于压力和温度

水/水蒸气



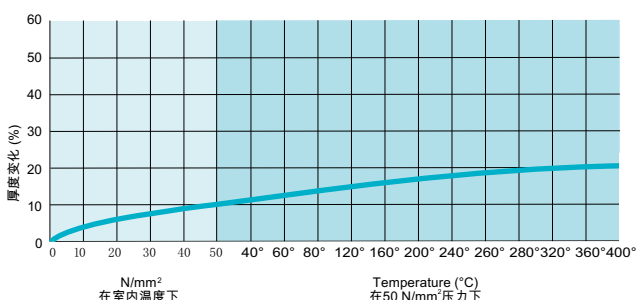
其它介质



图表中温度和压力建议应用于厚度为2.0mm并且带有光滑法兰面的垫片。压力越高，使用的垫片可能越薄。

最通用的另一些介质案例，适用于特殊的、单独案例的准确数据是可以根据要求使用的。

厚度2.0mm垫片在温度下的变形



材料数据

基本参数	
原料	原料芳纶纤维，特殊功能的填充剂和丁腈橡胶
认证	BS7531, DVGW, KTW*, BAM*, TA Luft, WRAS*
颜色	银灰色
防粘涂层	在一侧
厚度/mm	0.5/ 1.0/ 1.5/ 3.0 根据要求可定制更多厚度
厚度公差	符合 DIN 28 091-1规范

物理性能	标准	单位	值**
垫片厚度2.0mm			
密度	DIN 28 090-2	[g/cm ³]	1.80
拉伸强度	DIN 52 910		
纵向		[N/mm ²]	21
横向		[N/mm ²]	9
剩余压力 $\sigma_{dE/16}$	DIN 52 913		
175°C		[N/mm ²]	38
300°C		[N/mm ²]	28
压缩率	ASTM F 36 J	[%]	7
恢复率	ASTM F 36 J	[%]	62
冷压缩率 ϵ_{KSW}	DIN 28 090-2	[%]	5.5
冷恢复率 ϵ_{KRW}	DIN 28 090-2	[%]	3
热蠕变率 $\epsilon_{WSW/200}$	DIN 28 090-2	[%]	12
热恢复率 $\epsilon_{WRW/200}$	DIN 28 090-2	[%]	1.5
具体泄漏量	DIN 3535-6	[mg/(s·m)]	≤ 0.100
耐流体性	ASTM F146		
ASTM IRM 903	5h/150°C		
重量改变		[%]	7
厚度增加		[%]	2
ASTM Fuel B	5h/23°C		
重量改变		[%]	9
厚度增加		[%]	4
可滤取含氮量	FZT PV-001-133	[ppm]	≤ 150

* Approvals applied for.** Mode (typical value).



TRELLEBORG

联系方式：

信德迈科技(北京)有限公司 CNMEC Technology Company
地址：北京市朝阳区望京SOHO-T1-C座2115室邮编：100102

*Tel: 010-8428 2935 | * Fax: 010-8428 8762

*手机：139 1096 2635 (微信同号)

*电子邮件：sales@cnmec.biz

主页：http://www.cnmec.biz