

HiMod® FlatSeal™ 20

长久的耐高压性



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，包含食品药品管理和逸散泄漏标准。

HiMod® FlatSeal™ 20

该垫片能够提供长久的耐压性，也具有抗爆性，并且符合易散性排放标准。

应用

- 石化；
- 化工；
- 工厂施工和维护；
- 一般工业应用。

特征和优点

- 非常好的长久耐压性；
- 在一般用于化工行业中的大部分介质具有兼容性，具体包括油、润滑脂、酸、碱、溶剂、制冷剂、水和水蒸气等；
- 良好的耐温性；
- 延长的使用寿命降低了计划维护的频次；
- 能够弥补法兰的粗糙度不足；
- 环保型溶剂；
- 泄漏量低于 DIN 3535-6 规定的范围；
- 抗爆性；
- 符合易散性排放标准；
- 经过 DVGW, KTW, BAM*, VP-401, WRAS, W270, TA Luft 的认证。

环保型产品

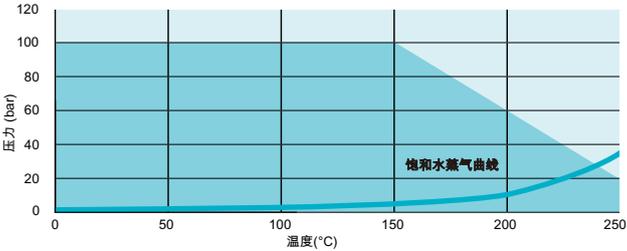
HiMod® FlatSeal™ 20 是在符合 ISO/TS 16949 和 ISO 14001 标准的工厂中生产，这也意味着对我们的客户而言，产品生产区域和高度安全性是显而易见的。

关于HiMod®FlatSeal™ 20的技术信息

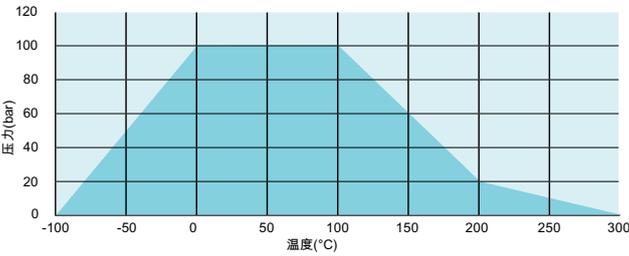
使用建议

取决于压力和温度

水/水蒸气



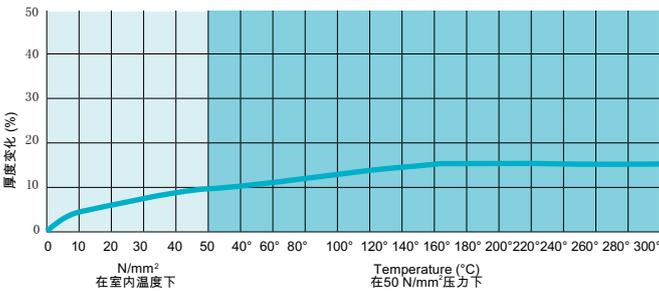
其它介质



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要求使用的。

厚度2.0mm垫片在温度下的形变



材料数据

基本参数	
原料	石墨、芳香族聚酰胺纤维和丁腈橡胶
认证	DVGW, KTW, WRAS, W 270, VP 401, BAM* (最高110 °C/130 bar), TA Luft
颜色	Royal blue
防粘涂层	两侧都符合 A 310标准
厚度/mm	1.0/ 1.5/ 2.0/ 3.0 根据要求可定制更多厚度
厚度公差	符合DIN28091-1规范

物理性能	标准	单位	值**
垫片厚度2.0mm			
名称	DIN 28 091-2		FA - A 1 - O
密度	DIN 28 090-2	[g/cm ³]	1.70
拉伸强度	DIN 52 910		
纵向		[N/mm ²]	18
横向		[N/mm ²]	14
剩余压力 $\sigma_{dE/16}$	DIN 52 913		
175°C		[N/mm ²]	37
300°C		[N/mm ²]	30
压缩率	ASTM F 36 J	[%]	7
恢复率	ASTM F 36 J	[%]	60
冷压缩率 ϵ_{KSW}	DIN 28 090-2	[%]	6
冷恢复率 ϵ_{KRW}	DIN 28 090-2	[%]	3
热蠕变率 $\epsilon_{WSW/200}$	DIN 28 090-2	[%]	6
热恢复率 $\epsilon_{WRW/200}$	DIN 28 090-2	[%]	2
恢复程度R	DIN 28 090-2	[mm]	0.04
具体泄漏率	DIN 3535-6	[mg/(s·m)]	≤ 0.1
具体泄漏率 $\lambda_{2.0}$	DIN 28 090-2	[mg/(s·m)]	≤ 0.1
耐流性	ASTM F 146		
ASTM IRM 903	5h/150°C		
重量改变		[%]	≤ 10
厚度增加		[%]	≤ 5
ASTM Fuel B	5h/23°C		
重量改变		[%]	≤ 10
厚度增加		[%]	≤ 5
含氯量	FZT PV-001-133	[ppm]	≤ 50

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



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