

novapress® BASIC

标准用途的高压垫片

产品简介

本产品由高级芳纶纤维、特种填料和NBR(腈基丁二烯)橡胶(Nitril-Butadien-Rubber) 组配而成。

材料特性

- 优良的介质耐用性
- 标准透气性
- 优秀的应力松弛
- 出众的性价比

产品主色：橙色

应用领域

在中等温度、压力工况下，可进行广泛的运用，例如：

- 公共工程，如水、气供应
- 管道施工
- 设备制造
- 机械制造

利于健康和环保

Frenzelit 公司不仅通过了 ISO/TS 16949 标准认证，而且获得了 ISO 14001 认证。

这确保了在所有领域无懈可击的高透明度，是对我们客户高度安全性的保障。

您有产品运用方面的问题吗？
我们的服务专线可以帮您解决：

gaskets@frenzelit.de

密封材料

工程科技纺织品

膨胀节

绝缘材料

新型材料

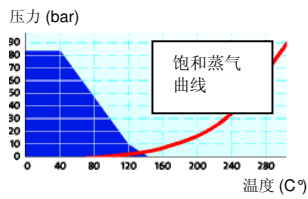
 **Frenzelit**

creating
hightech
solutions

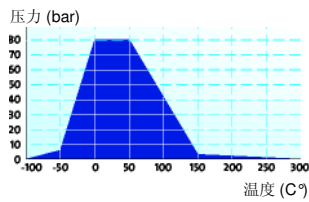
novapress® BASIC材料的技术数据

在主要介质中的压力和温度适用情况

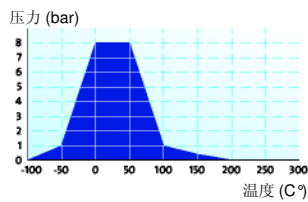
水/水蒸气



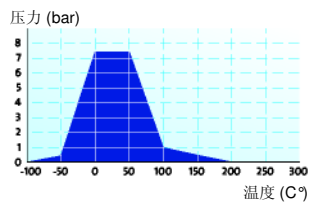
水性溶液



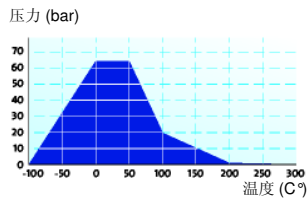
酸



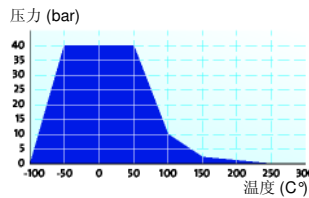
碱



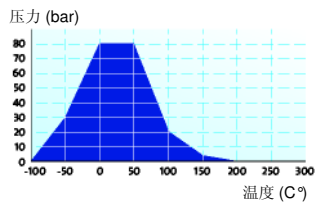
油/ 制冷介质



溶剂



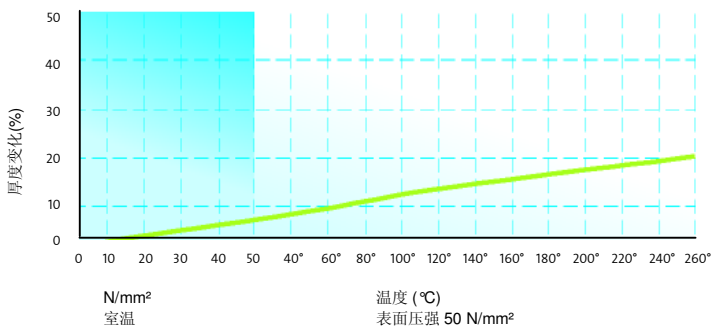
气体



以上温度、压力适用建议以2毫米板材使用于光滑法兰为基准。
如果板材的厚度降低，适用的温度、压力范围将有可能提高！

根据安装和操作条件情况不同，应用和加工技术也不尽相同，所以本资料只能当作非固定的指导准则。因此，不能根据这些数据推断提出任何保证要求。

温度形变2.0 mm



材料数据

基本数据

粘合剂	NBR
产品认证	DVGW, HTB, KTW, VP-401, WRC
纤维	芳纶
防粘处理	单面 A 300
尺寸及厚度公差	根据 DIN 28 091-1

物理特性 (以2.0毫米板材为例)	标准	单位	数值*
名称	DIN 28 091-2		FA-MA1-0
密度	DIN 28 090-2	[g/cm³]	1,75
抗拉强度	DIN 52 910		
纵向		[N/mm²]	14
横向		[N/mm²]	6
应力松弛 σ_{dE16}	DIN 52 913		
175 °C		[N/mm²]	30
300 °C		[N/mm²]	17
压缩率	ASTM F 36 J	[%]	8
回弹率	ASTM F 36 J	[%]	60
常温压缩率 ϵ_{KSW}	DIN 28 090-2	[%]	8
常温回弹率 ϵ_{KRW}	DIN 28 090-2	[%]	3
高温蠕变 $\epsilon_{WSW/200}$	DIN 28 090-2	[%]	22
高温回弹率 $\epsilon_{WRW/200}$	DIN 28 090-2	[%]	2
回弹值R	DIN 28 090-2	[mm]	0.040
比泄露率	DIN 3535-6	[mg/s*m]	≤ 0.100
比泄露率 $\lambda_{2,0}$	DIN 28 090-2	[mg/s*m]	0.100
介质耐用性	ASTM F 146		
ASTM IRM 903	5h/150°C		
重量变化		[%]	7
厚度变化		[%]	2
ASTM 燃料 B	5h/23°C		
重量变化		[%]	7
厚度变化		[%]	4
氯化物含量(水溶性)	Siemens AV 9-014	[ppm]	≤ 150

* 此类数据为典型检测值

供货数据

- 规格(毫米) : 1000X1500
1500X1500
3000X1500
- 厚度(毫米) : 0.3/0.5/0.75/1.0/1.5/2.0/3.0/4.0
- 根据客户要求也可提供其他厚度和规格

密封材料

工程科技纺织品

膨胀节

绝缘材料

新型材料

Frenzelit-Werke GmbH & Co. KG
地址: P.O. Box 11 40 • 95456 Bad Berneck • Germany
电话: +49 9273-72-236 • 传真: +49 9273 72-221
winfried.hilbig@frenzelit.de www.frenzelit.com



creating
hightech
solutions