

概述

GM-400是根据工业市场环境密封的需要，专门研发的硅胶泡棉产品，作为中等软硬度的产品，它具有优异的回弹性能、良好的耐候性、防水性、气密性和长期工作的稳定性，是严苛环境条件下的防水密封的理想选择。

特点

- 0.8~20mm丰富的厚度选择
- 柔软帖服，弥补公差
- 优异的防水性和气密性
- 良好的抗压缩形变
- 在紫外线、臭氧、高低温等极端环境下保持性能的稳定
- UL94 V-0, HF-1级别的阻燃性能

应用

- 环境密封，保护设备免受环境中尘土、风雨的侵蚀
- 照明设备或电器柜的密封
- 其他密封应用

储存条件

不带胶

- 温度：10°C~35°C
- 相对湿度：40%~70%

带胶

- 温度：18°C~30°C
- 相对湿度：45%~55%

保质期

不带胶：10年

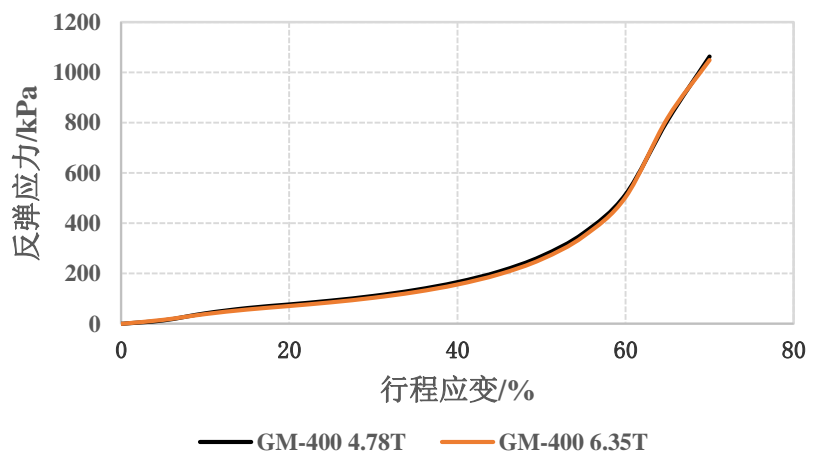
带胶：根据胶的种类

丙烯酸胶：18个月

硅胶：6个月

基本性能	测试方法	典型值
产品		GM-400
密度, kg/m ³	ASTM D 1056	400
厚度, mm		0.8~20
公差, %		±10
压缩反弹应力, kPa	ASTM D 1056	80
拉伸强度, kPa (最小)	ASTM D 412	350
拉伸伸长率, % (最小)	ASTM D 412	80
压缩永久形变 % 最大值, 50%, 100°C	ASTM D 1056	<5
可燃性	UL94	V-0, HF-1
-55°C低温挠曲测试	ASTM D 1056	通过
绝缘强度 (kV/mm)	ASTM D 149	6.3
体积电阻率 (Ohm. cm)	ASTM D 257	7.1×10 ¹⁵
颜色	目测	黑色、灰色
推荐使用温度		-55°C~200°C

GM400压缩反弹应力曲线



该资料中所包含的真实可靠的数据信息旨在协助您采用广迈硅胶泡沫材料进行的设计，基于我们目前的认知和经验确定的产品应用范围，无意且不构成任何明示的或隐含的担保，包括对商品适销性、适用于特别目的等任何担保，亦不保证用户可在特定用途中达到本资料中显示的结果。对于范围之外的应用，或者是不同条件和环境下的使用，产生的结果广迈将不负任何责任。因此我们强烈建议用户在使用之前应确定广迈硅胶材料的适用性。

联系方式：东莞市松山湖高新技术产业开发区科技十路5号国际金融IT研发中心16座B栋 Tel: 0769-26621791

<http://www.guangmai.com>