东莞市广迈电子科技有限公司
DONGGUAN GUANG MAI ELECTRONIC TECHNOLOGY CO.,LTD

Technical Data Sheet

MicroES®硅胶泡棉—GM-300

概述

GM-300 具有高度可压缩性，作为中等硬度的硅胶泡棉，它具有优异的回弹性能、良好的耐候性和长期工作的稳定性，是工业上支撑泡棉的理想选择。厚度选择广泛、易于加工。

特点

- 0.8～20mm丰富的厚度选择
- 良好的抗压缩形变、回弹性和抵抗应力松弛能力
- 在紫外线、臭氧、高低温等极端环境下性能稳定
- 柔软帖服，提供良好的密封，弥补相应的公差，与器件匹配性良好
- UL94 V-0，HF-1级别的阻燃性能

应用

- 浮动地板支撑
- 电池包内部液冷板支撑
- 缓冲衬垫和垫圈

储存条件

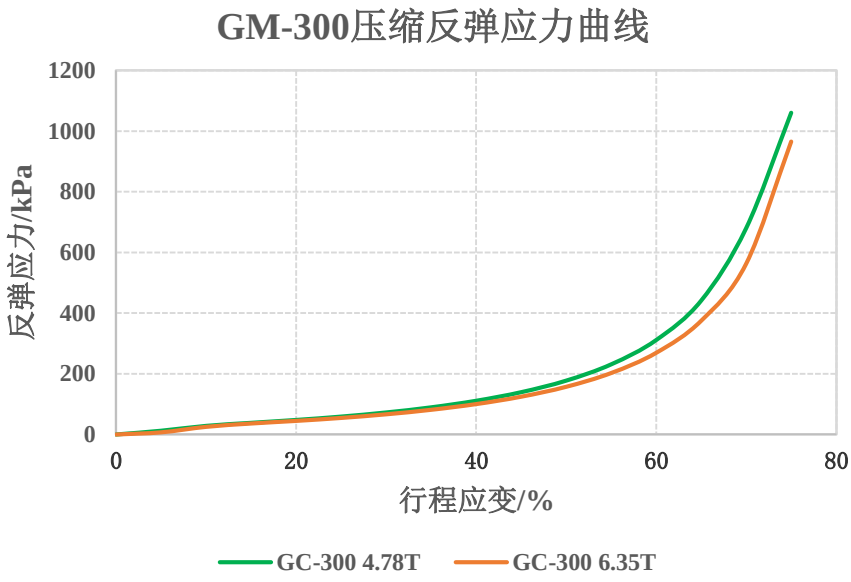
不带胶
- 温度：10℃~35℃
- 相对湿度：40%~70%

带胶
- 温度：18℃~30℃
- 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-300
密度，kg/m³	ASTM D 1056	350
厚度，mm 公差，%		0.8~20 ±10
压缩永久形变 % 最大值， 50%, 70℃， 100℃	ASTM D 1056	70℃＜1% 100℃＜5%
压缩反弹应力， kPa,	ASTM D 1056	55
拉伸强度 kPa（最小）	ASTM D 412	280
拉伸伸长率 %（最小）	ASTM D 412	90
可燃性	UL94	V-0，HF-1
-55℃低温挠区测试	内部测试	通过
颜色	目测	灰色
推荐使用温度		-50℃~200℃



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