

一、产品说明

硅泡棉密封圈以有机硅发泡材料为基材，具有优异抗压缩永久变形性能、耐高低温（-60-200℃）、高阻燃（V-0）等特性。采用热搭接工艺，成本具有优势，已通过长期实际的耐久测试，满足RoHS、REACH、ELV指令。

二、主要用途

适用于电池箱体等密封。

三、典型技术参数

项目	材料性能指标	备注（测试标准与方法）
密度	0.55±0.05 g/cm ³	ASTM D1056
介电强度	≥4.0 kV/mm	ASTM D419
拉伸强度	≥0.8MPa	ASTM D412
断裂伸长率	≥200%	ASTM D412
吸水率	≤5.0%	ASTM D570
阻燃	UL94-V0	UL94
高温老化与防水测试	满足IPX7	压缩30%，120℃@125h
	满足IPX7	压缩50%，120℃@125h
	满足IPX7	压缩70%，120℃@125h
高低温循环加高湿冲击与防水测试	满足IPX7	压缩50%，95%RH，-40℃~100℃循环，在每个极端温度环境中保持12小时，循环2次。
压缩永久变形	<1%	ASTM D1056 TEST D，压缩50%，70℃@22h
	<5%	ASTM D1056 TEST D，压缩50%，100℃@22h
低温性能	无裂纹	ASDM D1056，-40℃@24h
耐试剂	无腐蚀现象	参考ISO16750-2010《道路车辆--电气和电子设备的环境条件和试验--第5部分：化学负荷》

说明

本文中各种数据仅供参考，对于任何人采用我们无法控制的方法得到的结果，我们恕不负责。Booer公司明确声明对任何意外的或必然损失包括利润方面的损失都不承担责任。建议用户每次在正式使用前都要根据本文提供的数据先做实验。

浙江葆润应用材料有限公司

网址:www.zjbooer.com

电话:0574-83888558