

KLEBER KB-SEALOR ECE 501 全方位导电橡胶

产品介绍

全方位导电橡胶是以硅橡胶为主要基材，混以导电性能优良的导电粉，经过一系列复杂的混炼、硫化等加工工艺复合而成的材料。将硅橡胶本身的柔韧性和导电颗粒的高导电性完美的结合在一起，既能满足导电接地和EMI屏蔽，又可以实现环境密封。其中，导电颗粒的种类有铝镀银、玻璃镀银、镍镀银、铜镀银、铝镀镍和镍包石墨等，弹性体基材主要以硅橡胶或氟硅橡胶为主。

KB-SEALOR ECE501是以铝镀银导电颗粒填充的全方位导电硅橡胶。对于工业级别的应用，KB-SEALOR ECE501的高导电率适合于高屏蔽要求和良好接地的场合。

性能及特点

- 超低的电阻和优越的屏蔽性能
- 环境密封性能优异
- 温度适用范围广，即使在极端温度下也能保持工作—通常为-55℃至+170℃，也可满足特殊温度应要求
- 极好的力学性能、柔软性以及长久耐用
- 可提供片材、模切品、模压品、挤出长条或型材



性能参数

典型性能	ECE 501		测试标准
基材	硅胶		N/A
填料	Ag/Al		N/A
颜色	灰褐色		目视
密度 (g/cm ³)	2.2		ASTM D792
体积电阻率 (Ohm-cm)	0.008		MIL-DTL-83528C
硬度 (Shore A)	65		ASTM D2240
拉伸强度 (PSI)	180		ASTM D412
伸长率 (%)	150		ASTM D412
撕裂强度 (PPI)	30		ASTM D624
屏蔽效能 (dB)	500M	110	MIL-DTL-83528C
	2G	105	
	10G	100	
工作温度 (°C)	-55~+170		ASTM D1329

常规截面类型



声明

本技术数据表 (TDS) 中提供的信息 (包括产品使用和应用建议) 基于我们对科蓝柏产品的了解和经验。此TDS包含的数据仅供参考, 并被认为是可靠的。我们不能对他人因我们无法控制的方法而获得的结果承担责任。该产品在您的环境中可以有各种不同的应用以及不同的工作条件, 这是我们无法控制的。因此, 科蓝柏公司对产品是否适合您使用它们的生产过程和条件以及预期的应用和结果不承担任何责任。我们强烈建议您在产品使用前事先进行试验以确认产品的适用性。