

KLEBER KB-SEALOR ECE 502 炭黑导电橡胶

产品介绍

炭黑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炭黑粉，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。

KB-SEALOR ECE502的填料为炭黑，具有低成本优势，而且导电性优良，非常轻，适合于商业级和消费电子级别产品的应用。

性能及特点

- 优良的导电性能
- 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°C至+170°C，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 502		测试标准
基材	硅胶		N/A
填料	炭黑		N/A
颜色	黑色		目视
密度 (g/cm ³)	1.2		ASTM D792
体积电阻率 (Ohm-cm)	3		MIL-DTL-83528C
硬度 (Shore A)	40-70		ASTM D2240
拉伸强度 (PSI)	700		ASTM D412
伸长率 (%)	1200		ASTM D412
撕裂强度 (PPI)	80		ASTM D624
屏蔽效能 (dB)	500M	60	MIL-DTL-83528C
	2G	60	
	10G	60	
工作温度 (°C)	-55~+170		ASTM D1329
阻燃	UL-94		V-0

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。