

KLEBER KB-SEALOR COE 601 共挤出导电橡胶

产品介绍

共挤出导电橡胶是将全方位导电橡胶和非导电硅橡胶利用共挤出模具复合挤出的一种新型高分子材料，具有良好的导电性和屏蔽能力，与合适的沟槽尺寸配合，还能实现优异的防水防尘效果，最高防护等级可达IP68，耐油耐高温且制造成本低廉。

KB-SEALOR COE 601是采用ECE 501 & SR 300通过精密挤出成型获得，兼具优异的屏蔽效能和环境密封作用。

性能及特点

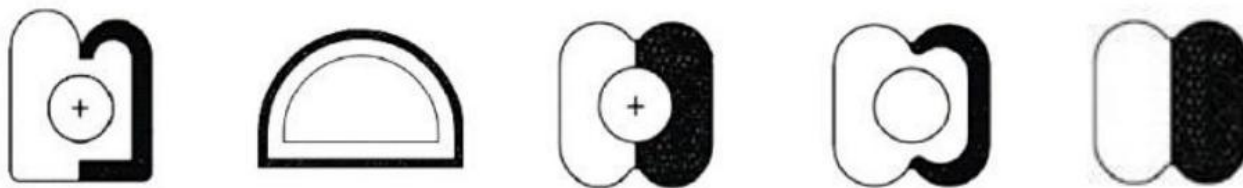
- 匹配合理的外壳设计，可以实现高屏蔽效能，在10GHz频段吸收可达100dB。
- 环境密封性能优异。
- 温度适用范围广，即使在极端温度下也能保持工作—通常为-55℃至+170℃，也可满足特殊温度应用要求
- 低释气
- 有效的成本解决方案



性能参数

典型性能	COE 601		测试标准
	导电材料	非导电材料	
基材	ECE501	SR300	N/A
填料	Ag/Al	-	N/A
密度 (g/cm ³)	2	1.2	ASTM D792
体积电阻率 (Ohm-cm)	0.008	-	MIL-DTL-83528C
硬度 (Shore A)	65	55	ASTM D2240
拉伸强度 (PSI)	180	900	ASTM D412
伸长率 (%)	150	300	ASTM D412
撕裂强度 (PPI)	30	60	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。