产品数据表

BISCO® EC-2130

BISCO® EC-2130 是一种柔软的导电实心硅胶材料，可用作关键电气元件的EMI/RFI吸收材料。由于超软聚合物与高导电填料的结合，它形成了有效环境密封。

特点和优势：

- 超软意味着优异的密封性能
- 高填充性形成电气路径
- 屏蔽效率高，意味着您的设计在运行时不会被干扰

性能指标	测试方法	典型值*
物理性能		
填料	---	镍-石墨
基础聚合物	---	硅胶
厚度，mm（英寸）	---	1.6 (0.063) ± 0.15 (0.006) 3.2 (0.125) ± 0.20 (0.008)
硬度，邵氏硬度（A型） 邵氏硬度（OO型）	ASTM D2240	30 ± 5 80 ±10
拉伸强度，kPa（psi）	ASTM D412	414 (60)
断裂伸长率，%	ASTM D412	50
抗压缩形变，70°C（158°F）条件下压缩25%且持续70小时	ASTM D395 方法B	最大 10%
热导率，W/mK	ASTM E1530	3.33

性能指标	测试方法	典型值*
阻燃性&屏蔽性		
阻燃性，mm (英寸)	UL 94	厚度3.2 (0.125) 时，V1
体积电阻率，Ohm-cm	罗杰斯内部测试方法	< 1.00
屏蔽效果，dB Mil G83528	100 MHz 600 MHz 1 GHz 10 MGHz	110 120 130 130
温度范围	---	-62°C (-79.6°F) - +200°C (392°F)

注：

- 所有公制换算均是近似值
- 备有更多技术信息
- 各种产品规定的厚度范围内的任意厚度均可生产；最小订单量适用
- 典型值为总体的平均值；如需具体值，请联系罗杰斯公司

要想订购 BISCO 材料，请拨打 0512-6258 2700 联系我们的销售专员。

本数据表中所包含的信息旨在协助您利用罗杰斯的高弹体材料解决方案进行设计，
无意且不构成任何明示或隐含的担保，包括对商品适销性、特定目的适用性等的任何担保，
亦不保证用户可在特定用途中达到本数据表中显示的结果。用户应负责指定罗杰斯BISCO产品在每种应用中的适用性。
罗杰斯标识、BISCO以及BISCO标识均为罗杰斯公司或其子公司的商标。
© 2002-2004, 2006, 2007, 2013, 2023 罗杰斯公司. 版权所有。0223-PDF • 出版号#180-034CS www.rogerscorp.com