

# 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*
<b>物理性能</b>		
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*
<b>阻燃性&amp;屏蔽性</b>		
阻燃性, mm (英寸)	UL 94	厚度3.2 (0.125) 吋, 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	110
	600 MHz	120
	1 GHz	130
	10 MGHz	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 860.928.3622 或发邮件至 [EMS\\_CT\\_cust\\_serv@rogerscorporation.com](mailto:EMS_CT_cust_serv@rogerscorporation.com) 联系我们的销售专员。