

BISCO® Silicone

典型产品性能

BISCO® EC-2000 系列导电硅胶

典型性能	测试方法	EC-2040	EC-2130
填充物		镍-石墨	
基体聚合物		硅胶	
比重, g/cc		2.18	1.97
厚度:			
英寸		0.020 和 0.031	0.063 和 0.125
毫米		0.5 和 0.8	1.6 和 3.2
硬度:			
Shore A	ASTM D 2240	40	30
Shore OO		85	80
抗张强度, psi, 最小.	ASTM D 412	90	50
伸长率, %, 最小.		60	50
压缩形变 @ 100°C, 25% 压缩:	ASTM D 395 (Method B)		
相对于原始厚度 %		6	7
相对于压缩量 %		22	25
压缩形变 @ 70°C, 25% 压缩	ASTM D 3574		
相对于原始厚度 %		3	5
相对于压缩量 %		12	17
体积电阻率, Ohm-cm (表示导电性能)	罗杰斯内部	0.2	0.3
屏蔽效率, dB:	厚度:	0.020"	0.063"
100MHz	MIL G83528	120	100
500MHz	MIL G83528	120	100
1GHz	MIL G83528	110	110
10GHz	MIL G83528	85	85

备注:

1. 所有公制单位换算均为近似值。
2. 有更多的技术资料供查询。
3. 在上面列出的厚度范围内的其他厚度产品也可以生产, 需要根据最小定量要求进行申请。
4. 典型值为性能总体数据的平均值。如需了解技术规格值, 请联系罗杰斯公司。

本数据表中所包含的信息旨在协助您采用罗杰斯高性能泡沫材料进行的设计, 无意且不构成任何明示的或隐含的担保, 包括对商品适销性、适用于特别目的等任何担保, 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。用户应负责确定罗杰斯高性能泡沫材料在每种应用中的适用性。

The world runs better with Rogers.®

Rogers的标识, The world runs better with Rogers.,
 以及BISCO 均为Rogers Corporation的注册商标。