

# BISCO® EC2265

## 导电固体产品

BISCO® EC2265 导电固体硅胶是一款填充了炭黑的硅胶材料，可作为低阻值导体提供防静电保护。

特性	测试方法	数值
<b>物理性质</b>		
描述		<b>EC2265</b>
颜色	目视	黑色
表面光洁度	目视	光泽、平滑
厚度, mm (in)	内部	0.5 - 6.35 (0.020 - 0.250)
宽度, mm (in)		914 (36)
比重, g/cc	ASTM D297	1.17
导电率, Ohm•cm	ASTM D991	5
邵氏硬度 A	ASTM D2240	65 ± 5
拉伸强度, MPa (psi)	ASTM D412	5.2 (754)
断裂伸长率, %	ASTM D412	260
抗撕裂强度, Kn/m (ppi)	ASTM D624	8 (46)
抗压缩形变, %	ASTM D395 150°C (302°F) / 70 hrs / 25% ASTM D395 150°C (302°F) / 70 h / 25%	26
温度范围, C° (F°)	内部	-62 至 225 (-80 至 437)
规范		

1. 典型值-基于历史数据得出数值。请注意测试频率的变化。这些数值仅供参考，不应用于规范的制定。
2. 标准材料中未添加滑石粉，属于清洁产品，可添加粘合剂或其他基质。

### 标准厚度公差

标称厚度	公差	标准卷长
mm (in)	mm (in)	m (lf)
0.79 (0.031)	± 0.127 (± 0.005)	13.3 (40)
1.60 (0.063)	± 0.165 (± 0.007)	13.3 (40)
2.39 (0.094)	± 0.254 (± 0.010)	13.3 (40)
3.18 (0.125)	± 0.432 (± 0.017)	13.3 (40)
4.78 (0.188)	± 0.560 (± 0.022)	9.1 (30)
6.35 (0.250)	± 0.560 (± 0.022)	9.1 (30)

### 分切材料和胶带(PSA)宽度公差

标称宽度	公差
mm (in)	mm (in)
> 0 - 76 (> 0 - 3)	± 1.60 (± 0.063)
> 76 - 203 (> 3 - 8)	± 2.39 (± 0.094)
> 203 - 305 (> 8 - 12)	± 3.18 (± 0.125)
> 305 - 610 (> 12 - 24)	± 4.78 (± 0.188)
> 610 - 914 (> 24 - 36)	+ 25.4/- 0 (+ 1/- 0)

### 增值产品

- 自带胶 (PSA) 系列-不导电性质

- 所有公制换算均为近似值。官方值和公差参考美国的惯用单位。
- 备有更多技术信息。
- 数值不得用于技术规范范围值。