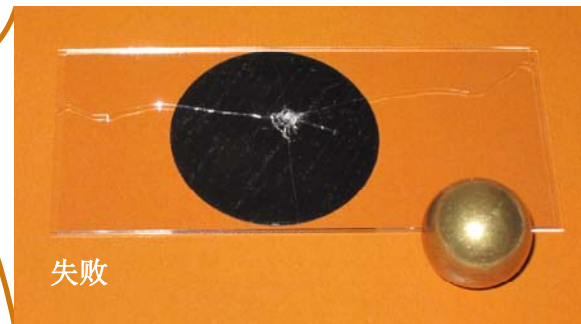
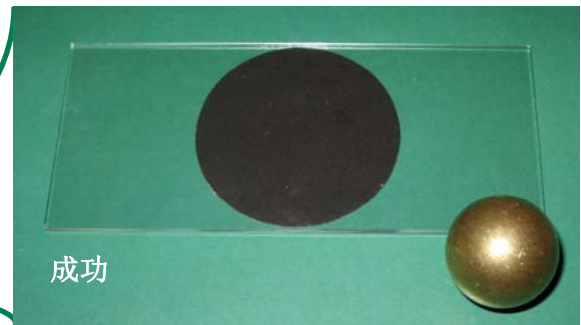
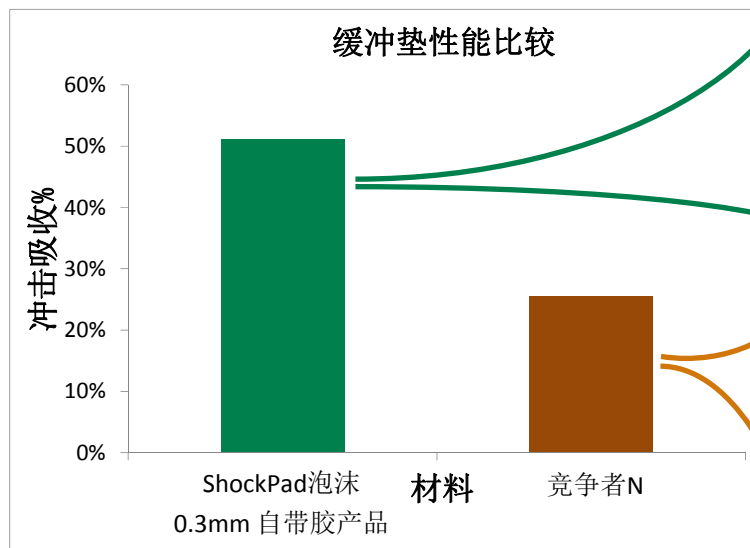


## PORON® ShockPad 泡沫 0.3MM 自带胶产品

新移动互联网设备一如既往的纤细，但设计师们却需要在这些微小包装里加入更多功能和器件。为实现节省空间的设计，显示器、印刷电路板及其他电子元件被塞入非常薄的空间里。不幸的是，这些元器件往往缺乏适当的抗冲击防护措施。罗杰斯公司如何能够施以援手？

### 解决方案：PORON® ShockPad泡沫



如上图所示，在实际应用的跌落条件下，**PORON Shock-Pad**泡沫所能吸收的力是对应竞品的两倍。

这种区别可能意味着一个设备在跌落后是完好无损、还是液晶显示器和内部元器件遭受冲击损坏。

欲知详情，敬请浏览：[www.rogerscorp.com/ShockPad](http://www.rogerscorp.com/ShockPad)！

上图冲击数据和图象由以下测试获得得：

智能电话冲击模拟

冲击物：30.8克黄铜球

下落高度：0.3米

显示器模块：泡沫两面上各有0.5毫米玻璃。

本销售资料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，亦不保证在特定用途中达到本资料表中显示的结果。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。Rogers的标识、The world runs better with Rogers.、PORON均为Rogers Corporation的注册商标。©2013年Rogers Corporation版权所有。保留一切权利。美国印刷，1213-PDF，出版物编号：#17-243CS

**PORON® ShockPad 泡沫 0.3MM 自带胶产品数据表**  
典型数值

|       | 性质      | 测试方法                   | 细节  | 单位                                      | 数值  |
|-------|---------|------------------------|---|---|---|
| 聚氨酯   | 密度      | ASTM D 3574-95         | 测试A   | lb/ft <sup>3</sup> (kg/m <sup>3</sup> ) | 15 (242)<br>± 1.5 (24)  |
|       | 公差      |                        |   |   |   |
|       | 压缩变形应力  | 应变速率 =0.2英寸/分钟         | 于25%变形  | 典型, psi (kPa)                           | 4.34 (29.9)   |
|       | 压缩形变    | ASTM D 3574-95         | 测试于70°C (158°F)                                 | 典型%<br>最大%                              | 2<br>10   |
|       | 颜色 (代码) |                        |   |   | 黑色 (04)   |
| 带基材的胶 | 剥离力     | ASTM D 1000<br>180° 剥离 | 对不锈钢<br>对聚丙烯 (PP)<br>对聚碳酸酯 (PC)<br>对ABS<br>对亚克力 | N/25mm (oz/in)                          | 室温下20分钟/室温下72小时<br>8.0 (28.9) / 9.1 (32.7)<br>7.8 (28.0) / 8.0 (28.7)<br>8.5 (30.7) / 10.1 (36.2)<br>8.2 (29.4) / 9.7 (34.8)<br>8.2 (29.4) / 9.7 (34.8) |
|       | 底纸剥离力   | ASTM D 1000<br>180° 剥离 | 室温96小时于<br>66°C/80%相对湿度                         | g/in                                    | 9.4<br>10.6   |
|       | 粘性      | ASTM D 2979<br>(1秒停留)  | 室温96小时于<br>66°C/80%相对湿度                         | g                                       | 424<br>411  |
|       | 抗张强度    | ASTM D 882             | 室温 纵向/横向<br>96小时于66°C/80%相对湿度                   | kg (lb)                                 | 5.4 (12.0) / 4.1 (9.1)<br>5.1 (11.4) / 5.0 (11.0)   |
|       | 伸长率     | ASTM D 882             | 室温 纵向/横向<br>96小时于66°C/80%相对湿度                   | %                                       | 78 / 32<br>74 / 66  |
|       | 保质期     |                        | 自制造日期起  | 月                                       | 12  |

| 材料    | 描述             | 厚度    |      | 公差             |             |
|-------|----------------|-------|------|----------------|-------------|
|       |                | mm    | mil  | mm             | mil         |
| 聚氨酯泡沫 | PORON ShockPad | 0.27  | 10.5 | ± 0.076        | ± 3.0       |
| 带基材的胶 | PET和粘合剂        | 0.038 | 1.5  | + 0.005/- 0.01 | + 0.2/- 0.4 |
| 整个构造* | 泡沫、PET、粘合剂     | 0.30  | 12   | ± 0.076        | ± 3.0       |

\*底纸通常由最终用户剥除，未计入总厚度。

**存放信息**

当存放于室温时，PORON ShockPad 泡沫 0.3mm 自带胶产品的保质期为自制造日期起12个月。建议在原包装内存放于干燥凉爽的环境中。

附注： 所有单位换算均为近似值。备有更多技术信息。

本销售资料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，亦不保证在特定用途中达到本资料表中显示的结果。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。Rogers的标识、The world runs better with Rogers.、PORON均为Rogers Corporation的注册商标。©2013年Rogers Corporation版权所有。保留一切权利。美国印刷，1213-PDF，出版物编号：#17-243CS