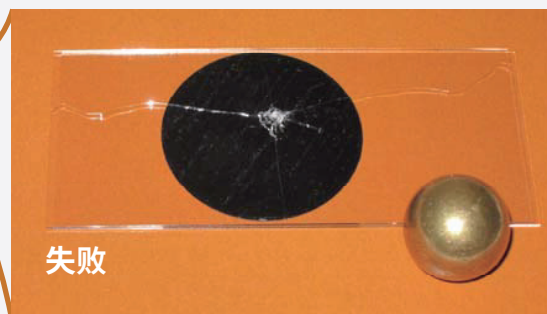
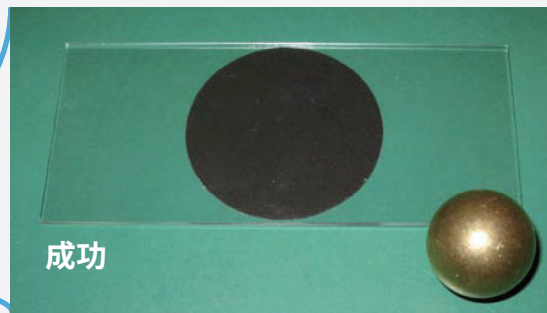
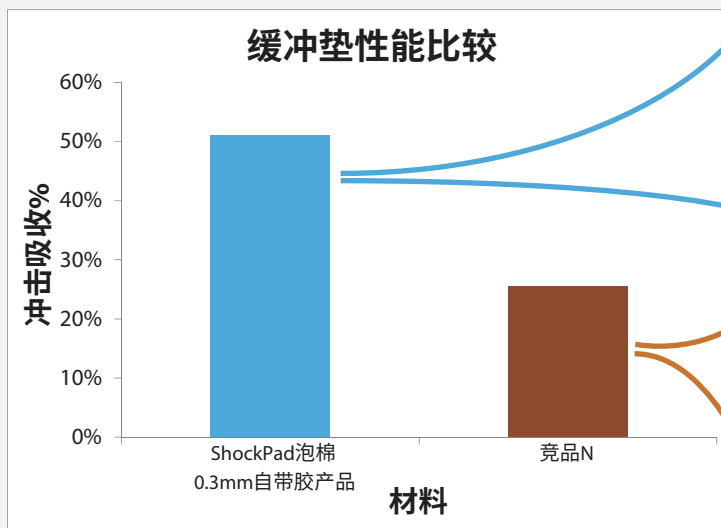


## PORON® ShockPad 泡棉 0.3MM 自带胶产品

移动网络设备始终朝着纤薄轻巧的方向发展。为了节省设计空间，设计师需要在狭小超薄的空间里加入更多器件和功能，如显示屏、印刷线路板和其它电子元件。然而这些元器件往往缺乏适当的抗冲击防护措施，罗杰斯公司如何施以援手？

### 解决方案: PORON® ShockPad 泡棉



如上图所示，在实际应用的跌落条件下，PORON ShockPad泡棉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取得：

#### 智能手机冲击模拟

冲击物：30.8克黄铜球

下落高度：0.3米

显示器模块：泡棉两面上各有0.5毫米玻璃。

## PORON® ShockPad 泡棉 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	压缩反弹应力	压缩速率 = 0.2英寸/分钟	于25%变形	典型, psi(kPa)	4.34 (29.9)
	抗压缩形变	ASTM D 3574-95	测试于70°C (158°F)	典型% 最大%	2 10
	颜色 (代码)				黑色 (04)
带基材的胶	剥离力	ASTM D 1000 180° 剥离	对不锈钢 对聚丙烯(PP) 对聚碳酸酯(PC) 对ABS 对亚克力	N/25mm (oz/in)	室温下20分钟 / 室温下72小时 8.0 (28.9) / 9.1 (32.7) 7.8 (28.0) / 8.0 (28.7) 8.5 (30.7) / 10.1 (36.2) 8.2 (29.4) / 9.7 (34.8) 8.2 (29.4) / 9.7 (34.8)
	底纸离型力	ASTM D 1000 180° 剥离	室温96小时于 66°C/80%相对湿度	g/in	9.4 10.6
	粘性	ASTM D 2979 (1秒停留)	室温96小时于 66°C/80%相对湿度	g	424 411
	抗张强度	ASTM D 882	室温 纵向/横向 96小时于66°C/80%相对湿度	kg (lb)	5.4 (12.0) / 4.1 (9.1) 5.1 (11.4) / 5.0 (11.0)
	伸长率	ASTM D 882	室温 纵向/横向 96小时于66°C/80%相对湿度	%	78 / 32 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
聚氨酯泡棉	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*	泡棉、PET、胶	0.30	12	± 0.076	± 3.0

\*底纸通常由最终用户去除，未计入总厚度。

### 存放信息

当存放于室温时，PORON ShockPad 泡棉 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。

### 0.3mm 产品构造

