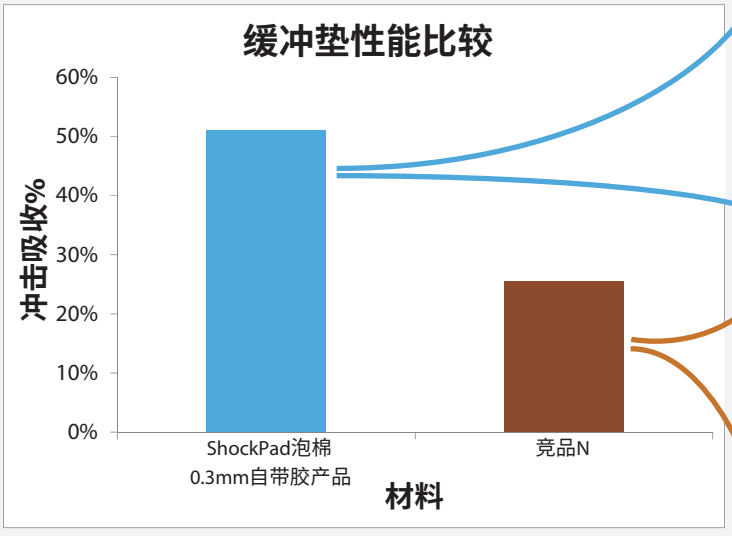
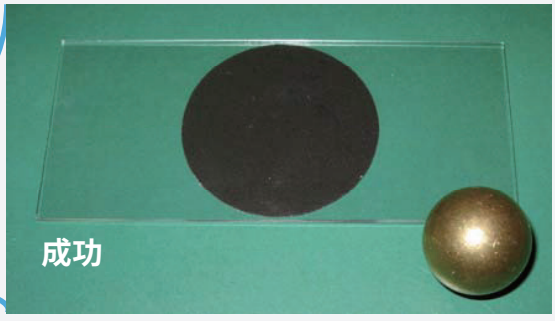
产品数据表

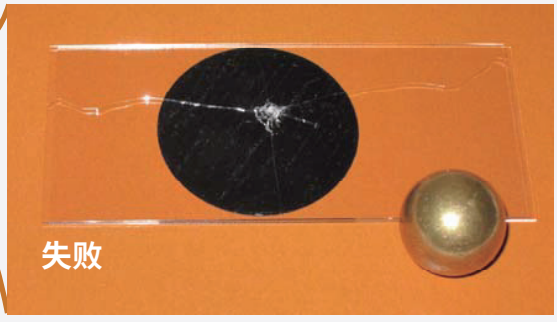
PORON® ShockPad 泡棉 0.3MM 自带胶产品

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！

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。

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、PORON均为罗杰斯公司或其子公司的商标。
©2013年罗杰斯公司，保留所有权利。1213-PDF，出版号17-243CS。

PORON® ShockPad 泡棉 0.3MM 自带胶产品数据表

典型数值

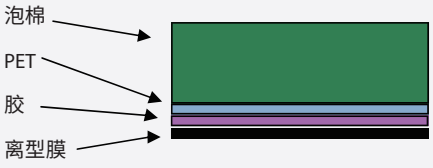
	性质	测试方法	细节	单位	数值
聚氨酯	压缩反弹应力	压缩速率 = 0.2英寸/分钟	于25%变形	典型，psi(kPa)	4.34 (29.9)
	抗压缩形变	ASTM D 3574-95	测试于70°C (158°F)	典型% 最大%	2 10
	颜色 (代码)				黑色 (04)
带基材的胶	剥离力	ASTM D 1000 180° 剥离	对不锈钢 对聚丙烯(PP) 对聚碳酸酯(PC) 对ABS 对亚克力	**N/25mm** (oz/in)	室温下20分钟 / 室温下72小时 **8.0** (28.9) / **9.1** (32.7) **7.8** (28.0) / **8.0** (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剥除，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



ROGERS CORPORATION

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、PORON均为罗杰斯公司或其子公司的商标。
©2013年罗杰斯公司，保留所有权利。1213-PDF，出版号17-243CS。