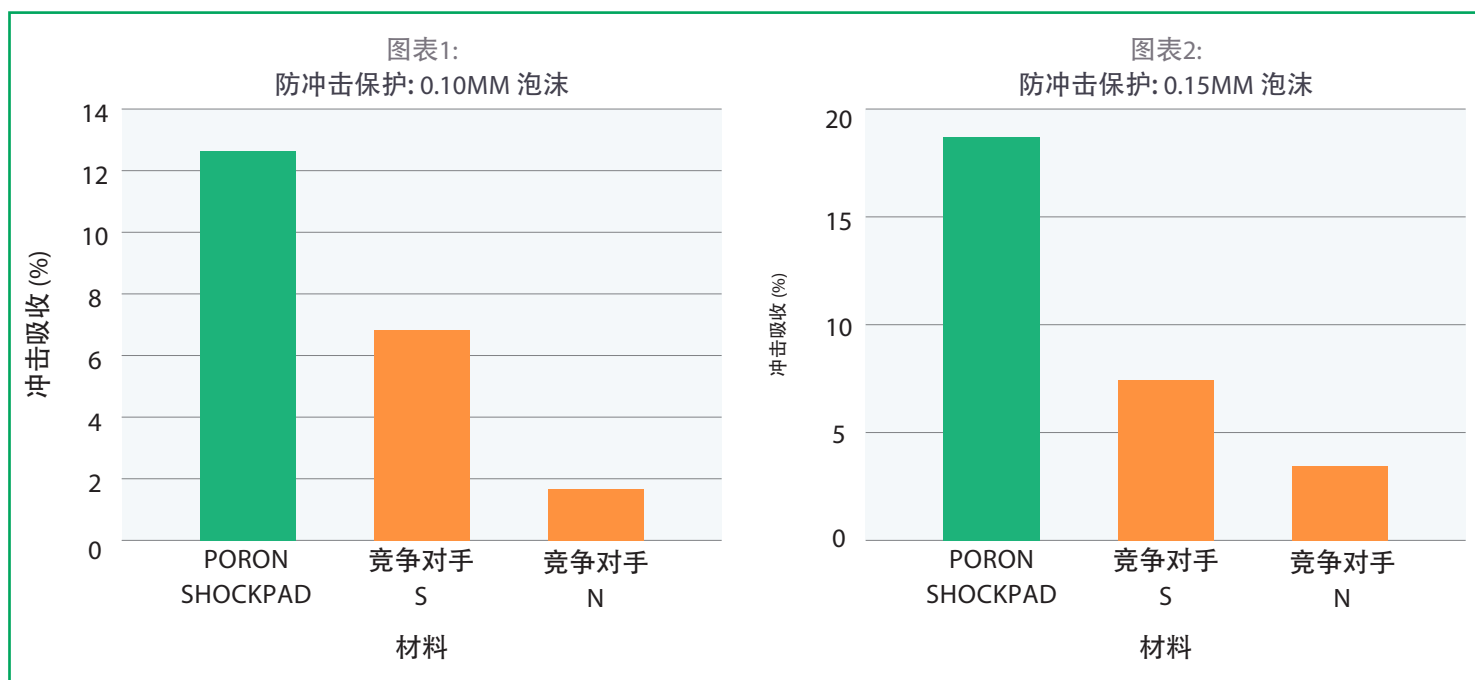


PORON® ShockPad泡沫 (0.10mm & 0.15mm)

数据资料表

移动设备越来越薄的设计趋势不断驱动设计师寻找节省空间的防冲击解决方案。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。当各种各样的材料都可以用于填充在这样的狭小缝隙中时，PORON® ShockPad会带来极好的冲击保护。

结果显示，PORON ShockPad材料表现出的冲击吸收率比对应竞争对手产品高出多达7倍！



PORON ShockPad 0.10mm 和 0.15mm材料不仅吸收巨大的冲击力，同时具有极佳的抗压缩形变。此外加工方便，在终端产品的整个生命周期始终表现可靠。想要了解更多，请访问网址：Rogerscorp.com/ShockPad或者联络您当地的销售代表。

上图冲击数据由以下测试获得得：

冲击物：4.3克亚克力球

下落高度：30.5米

方法：将亚克力球直接跌落在被测试的材料上，测出冲击力。

PORON® ShockPad泡沫 (0.10mm & 0.15mm)

数据资料表

性质	测试方法	最终产品厚度	
		0.10mm	0.15mm
聚氨酯泡沫			
厚度, mm (mil)	PTP-0023	0.10 (4)	0.15 (6)
公差, mm (mil)		±0.025 (1)	±0.025 (1)
压缩变形应力, kPa (psi)	Modified ASTM D 3574: PTP-0033 在25% 变形条件下	217 (31.5)	141 (20.5)
压缩形变, 典型值 %	ASTM D 3574 Test D, 70°C	4.3	3
颜色 (代码)		黑色(04)	黑色(04)
可移除的PET*		仅0.10mm & 0.15mm产品	
厚度, mm (mil)	范围	0.051 (2.01) – 0.053 (2.09)	
断裂强度, Mpa	GB/T1040.3-2006: MD, TD	≥150, ≥170	
伸长率, %	GB/T1040.3-2006: MD, TD	≤200, ≤200	
收缩率, %	GB/T16958-2008: MD, TD	0.6~0.8, 0.9~1.1	

* PET在模切或者总装时可以移除，其厚度不计算在总厚度内。

- 所有公制转换结果都是近似值。
- 可提供更多技术信息。
- 如需PORON 材料测试方法请联络罗杰斯销售工程师。
- 典型值为该项技术参数的总体平均值。如需技术规格，请联络罗杰斯公司。



†非等比显示