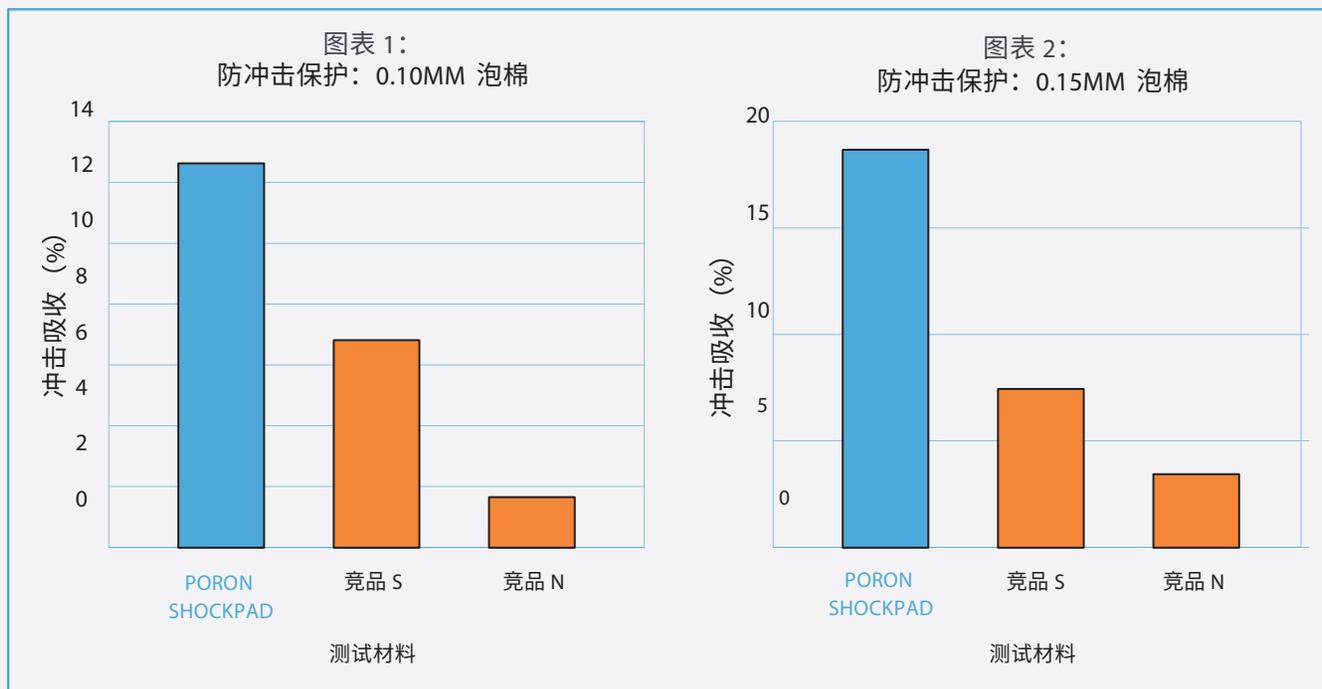


PORON® ShockPad 泡棉材料 (0.10mm和 0.15mm)

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、印刷电路板及其它电子元件被塞入非常薄的空间里。用于填充狭小空隙的材料有很多，PORON® ShockPad泡棉材料表现出优异的抗冲击保护性能。

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



PORON ShockPad (0.10 mm和0.15 mm) 泡棉材料不仅吸收巨大的冲击力，同时具有极佳的抗压缩形变性能，方便加工。此外，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：www.rogerscorp.cn或者联系您当地的销售代表。

上图冲击数据由以下测试获得：

冲击物：4.3克亚克力球

下落高度：30.5 cm

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 泡棉材料 (0.10 mm & 0.15 mm) , 续上

性能指标	测试方法	最终产品厚度	
聚氨酯泡棉		0.10mm	0.15mm
公差, mm (mil)		±0.025 (1)	±0.025 (1)
压缩反弹应力, kPa (psi)	压缩速率: 0.51 cm/min(0.2" / min), 在 25%压缩量下测量	217 31.5	141 (20.5)
抗压缩形变, 典型值%	ASTM D 3574 测试 D, 70°C (158°F)	4.3	3
标准颜色 (色码)		黑色 (04)	黑色 (04)
PET离型膜*		仅 0.10 mm & 0.15 mm 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,	
加热收缩率, %	GB/T16958-2008: MD, TD	0.6~0.8, 0.9~1.1	

*PET离型膜通常在模切或总装时可以移除, 其厚度不计算在总厚度内。

注:

- 所有公制换算均为近似值。
- 备有更多技术信息。
- 典型值不得用于技术规范范围值。



† 非等比显示