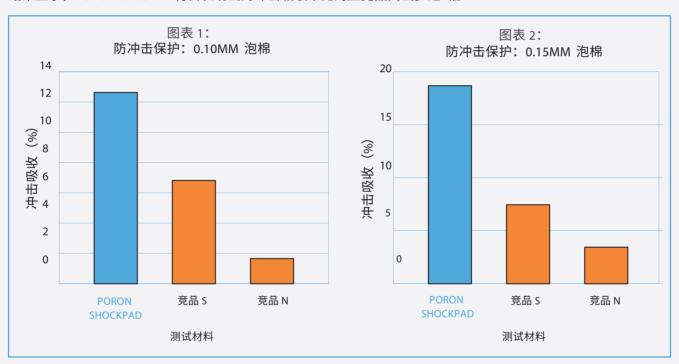


## PORON® ShockPad 泡棉材料 (0.10mm和 0.15mm)

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取得:

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	压缩速率: 0.51 cm/min(0.2" /	217	141
(psi)	min),在 25%压缩量下测量	31.5	(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	

<sup>\*</sup>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。

聚氨酯泡棉

0.10MM & 0.15MM 产品结构<sup>†</sup>

PET 离型膜(可移除)

## 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

