

PORON® 4790-79 ShockSeal™ 手持设备应用材料

超强冲击防护，更高可靠性。

- 特别配方，保护敏感的部件免遭冲击损伤
- 反复冲击下缓冲性能稳定
- 优异的抗压缩形变

性能指标	测试方法	数值		
密度, lb./ft ³ (kg/m ³) 公差	ASTM D 3574-95 测试 A	9 (144) ± 10%	12 (192) ± 10%	
压缩反弹应力, 典型值, psi (kPa)	压缩速率: 0.2"/min, 在压缩形变25%时测量	2 (13.7)	3 (20.7)	
厚度, 英寸 (mm) 公差, 英寸 (mm)		0.021 (0.53) ± .004 (0.10)	0.030 (0.76) ± .004 (0.10)	0.039 (1.00) ± .004 (0.10)
抗压缩形变, 最大%	ASTM D 1667-90 测试D @ 73°F (23°C)	5%		2%
	ASTM D 3574-95 测试D @ 158°F (70°C)	10%		
标准颜色 (色码)		黑色 (04)		

除了厚度的测量之外，上述数据为只对PORON 聚氨酯泡棉材料进行测试的结果。这些产品是直接涂布在2 mil (0.05mm) PET 薄膜衬底上从而形成永久的结合。该薄膜物理特性请参阅下面由制造商提供的数据。

基材—透明聚酯薄膜 (PET)

性能指标	测试方法	数值
摩擦系数A/B, (动摩擦)	ASTM D 1894	0.40
密度, g/cm ³	ASTM D 1505	1.395
模量, 纵向, psi (kg/cm ²)	ASTM D 882	500,000 (35,200)
收缩率, 纵向, %, (横向)	最少39, 于150°C	1.2 (0.0)
抗拉强度, 纵向, psi (kg/cm ²)	ASTM D 882	30,000 (2,110)
极限伸展率	ASTM D 882	150
屈服强度 (F5), psi (kg/cm ²)	ASTM D 882	15,000 (1,050)