

## PORON® 4790-92-09 超软-慢回弹-带基材

性能指标	测试方法	数值
<b>物理性质</b>		
密度, kg/m <sup>3</sup> (lb./ft <sup>3</sup> )	ASTM D 3574-95 测试 A	144 (9)
公差, %		± 10
厚度, mm(英寸)		0.50 (0.020)      0.76 (0.030)      1.00 (0.039)
公差, mm (英寸)		0.10 (± 0.0039)
标准颜色 (色码)		黑色 (04)
压缩反弹应力 范围, kPa (psi)	压缩速率: 0.51 cm/min (0.2" / min) 在25%压缩量下测量	1.7 - 9.3 (0.25 - 1.35)
典型值, kPa (psi)		-
抗压缩形变, 最大%	ASTM D 3574-95 测试D, 70°C (158°F)	10

上述数据仅代表PORON聚氨酯泡棉的测试结果。PORON微孔聚氨酯材料直接涂布在2 mil厚的聚酯薄膜上，从而形成永久结合。关于薄膜的物理性质数据，请参见以下由制造商提供的资料。

### 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 D1894	0.40
密度, kg /m <sup>3</sup> (lb. / ft <sup>3</sup> )	ASTM D1505	1.395 (87.1)
模量, MD, kPa (psi)	ASTM D882	3.5 x 10 <sup>6</sup> (500,000)
收缩, MD, % (TD)	150°C (302°F) 下39分钟	1.2 (0.0)
拉伸强度, MD, kPa (psi)	ASTM D882	2.1 x 10 <sup>5</sup> (30,000)
极限伸长率	ASTM D882	150
屈服强度 (F5), kPa (psi)	ASTM D882	1.0 x 10 <sup>5</sup> (15,000)

注:

- -代表当时不可进行测试。
- 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。

如需更多的信息或者样品，请联系我们的专家团队：[solutions@rogerscorp.com](mailto:solutions@rogerscorp.com)。

本数据表中所包含的信息旨在协助您利用罗杰斯的高弹性材料解决方案进行设计，无意且不构成任何明示或隐含的担保，包括对商品适用性、特定目的适用性等任何担保，亦不保证用户可在特定用途中达到本数据表中显示的结果。

用户应负责指定PORON聚氨酯泡棉材料在每种应用中的适用性。罗杰斯标识、PORON以及PORON标识均为罗杰斯公司或其子公司的商标。

© 2005, 2009, 2010, 2024 罗杰斯公司。版权所有。

1124-PDF · 出版号 #17-145CS [www.rogerscorp.com](http://www.rogerscorp.com)