

PORON® 4790-92-30012-04P - 超软 - 慢回弹 - 带基材

性能指标	测试方法	数值
物理性质		
密度, kg/m ³ (lb. / ft ³)	ASTM D 3574-95, 测试 A	480 (30)
公差, %		± 10
厚度, mm (英寸)		0.30 (0.012)
公差, mm (英寸)		0.08 (± 0.003)
标准颜色 (色码)		黑色 (04)
压缩反弹应力 范围, kPa (psi) 典型值, kPa (psi)	压缩速率: 0.51 cm/min (0.2"/min) 在25%压缩量下测量	16 - 94 (2.4 - 13.6)
抗压缩形变, 最大%	ASTM D 3574-95 测试 D 23°C (73°F) ASTM D 3574-95 测试 D 70°C (158°F)	4 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——透明聚脂薄膜 (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 ³ (lb. / ft ³)	ASTM D1505	1.395 (87.1)
模量, MD, kPa (psi)	ASTM D882	3.5 x 10 ⁶ (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 ⁵ (30,000)
极限伸长率	ASTM D882	150
屈服强度 (F5), kPa (psi)	ASTM D882	1.0 x 10 ⁵ (15,000)

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。

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