

PORON EVExtend®

高密度 4701-43

性能指标	测试方法	数值			
物理性能					
密度, kg/m ³ (lb./ft ³)	ASTM D3574-95, 测试A	224 (14)	256 (16)	288 (18)	320(20)
基材类型	---	PET			
公差, %	---	± 10			
厚度, mm (英寸)	---	2.0 (0.079)	2.0 (0.079)	2.0 (0.079)	2.0 (0.079)
公差, %	---	± 10			
标准颜色 (色码)	---	黑色 (04)			
压缩反弹应力, 范围值kPa (psi)	压缩速率0.51 cm/min (0.2"/min)、变形25%时测量	48.3-103.4 (7-15)	68.9-151.7 (10-22)	103.4-186.2 (15-27)	151.7-234.4 (22-34)
抗压缩形变, 最大%	根据ASTM D 3574-95, 在70°C (158°F) 条件下实施测试 D	5			
电气和热力性能					
热导率, W/M-C (BTU-in./hr/ft ² -F)	ASTM C518-98	0.056 (0.388)	0.063 (0.437)	0.065 (0.451)	0.076 (0.527)
耐热性					
建议的最高连续使用温度	SAE J-2236	90°C (194°F)			
建议的最高间歇使用温度	---	121°C (250 °F)			
脆化温度	ASTM D746-98	-20°C (-4°F)			
阻燃性与释气					
释气, 总质量损失 (TML) %	内部方法: 125°C (257°F) 条件下测量24小时	1.34	1.14	1.17	1.11
释气, 蒸汽回收量 (WVR) %	---	0.90	0.81	0.88	0.85

注:

- 厚度可能随结构形式不同而不同。请联系您当地的销售或客户服务代表
- 所有公制换算均是近似值
- 备有更多技术信息
- 典型值不得用于技术规范范围值

PORON EVExtend® 高密度 4701-43

图1: 压缩反弹应力 (ASTM D1056)

