

PORON EVExtend® 4701-43RL



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	160 (10)	192 (12)
公差, %		± 10	
厚度, mm (英寸)		1.0 – 3.0 (0.039 - 0.118)	1.0 – 3.0 (0.039 - 0.118)
公差, %, ≥2mm		5%	
公差, %, ≥2mm		7.5%	
标准颜色 (色码)		黑色 (04)	
压缩反弹应力 范围 kPa (psi)	0.51 cm/min (0.2" / min). 压缩速率 在25%压缩量下测量	27-55 (4-8)	41-83 (6-12)
典型值 kPa (psi)	在10%压缩量下测量	32.8 (4.8)	43.4 (7.3)
	在20%压缩量下测量	36.6 (5.4)	56.5 (8.6)
	在25%压缩量下测量	39.1 (5.8)	61.1 (9.3)
	在30%压缩量下测量	42.1 (6.3)	66.3 (10.2)
	在40%压缩量下测量	50.9 (7.7)	81.5 (12.5)
	在50%压缩量下测量	66.1 (10.0)	108 (16.6)
	在60%压缩量下测量	97.9 (15.0)	162 (25.2)
	在70%压缩量下测量	181 (27.8)	306 (47.6)
	在80%压缩量下测量	450 (69.2)	728 (115)
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)	5 5	
拉伸强度, 最小kPa, (psi)	ASTM D 3574-75 测试 E	345 (50)	
拉伸伸长率, 最小% min.,	ASTM D 3574-75 测试 E	80	
撕裂强度, 大于 kN/m (pli)	ASTM D 264-91 模具 C	1.23 (7)	
电性能与热性能			
热导率, W/m·C (BTU-in./hr/ft ² -F)	ASTM C 518-98	0.050 (0.35)	0.052 (0.36)
介电强度, volts/mil	ASTM D 150, 在22°C (72°F) 相对湿度 50%的环境下测量24小时。	56	

性能指标	测试方法	数值	
耐高温性			
建议的连续使用温度 (最大)	SAE J-2236	90C	
建议的间歇使用温度 (最大)		121C	
脆化温度	ASTM D 746-98	-20°C	
阻燃性与释气			
释气, 总质量损失 (TML) %	内部方法: 125°C(257°F) 环境下 24小时	0.73	0.66
释气, 蒸汽回收量 (WVR) %		0.62	0.51
环境性质			
吸水率, 浸水测试, 增加的重量%, 典型值	ASTM D 570-95	20	
吸水率, 暴露在高湿度环境下, 增加的重量%, 典型值	ASTM 3568	2	

**可提供PET离型膜支持产品。

**结构类型不同, 可选择的厚度不同。请联系您当地的销售或客户服务代表。

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。

