

PORON® AquaPro™ 系列配方37

初步产品数据表——生效日期: 2015年1月

特性	测试方法	标准值
物理性质		
密度, kg / m ³ (磅/立方英尺)	ASTM D 3574, 测试A	224 (14)
公差, kg / m ³ (磅/立方英尺)		± 32 (2)
厚度, mm (英寸)	ASTM D 3574, 测试A	1.5 – 9.5 (0.059 – 0.374)
公差, %		± 10
压力偏转, kPa (磅/平方英寸)	改进的ASTM D 3574: PTP-0033, 在25%变形条件下	24 – 59
典型值kPa (磅/平方英寸)		(3.5 – 8.5)
		41 (6)
压缩形变, 典型值%, 最大值, 24小时恢复时间后	ASTM D 3574测试D @ 70°C (158°F)	10
抗张强度, 最小值, kPa (磅/平方英寸)	ASTM D 3574测试E	248 (36)
伸长率, 典型值%, 最小值	ASTM D 3574测试E	195
撕裂强度, 最小值, kN/m (磅/线英寸)	ASTM D 264模具C	0.96 (5.5)
标准色 (代码)		黑色 (04)
耐温性		
推荐长期使用温度, 最大值	SAE J-2236	90°C (194°F)
推荐间歇使用温度, 最大值	UL 157	121°C (250°F)
冲击脆化温度, °C (°F)	ASTM D 746	-42°C (-44°F)
低温屈挠性	GMW3154 (锥形轴弯曲试验)	无裂纹
阻燃性/释气性		
阻燃厚度, mm (英寸)	UL 94 HBF (通过≥)	6.35 (0.250)
	FMVSS 302 (通过≥)	6.35 (0.250)
	GMW3232 (通过≥)	6.35 (0.250)
雾化	SAE J-1756 3小时 @ 100°C (212°F)	不起雾
释气性, 总质量损失 (TML) %	ASTM E 595 24小时 @ 125°C (257°F) @ <7x10 ³ Pa	0.81
挥发物质冷凝量 (CVCM) %		进行中
水蒸气回吸率 (WVR) %		0.49
环境性能		
衬垫和密封	UL JMST2 (包括UL50和UL508)	文件MH15464
吸湿性, 暴露在高湿度环境下, % 增重率	AMS 3568	1.1
吸水性, 暴露在真空环境下, % 增重率	ASTM D 1056	5
抗紫外线, (ΔE, 光泽变化率)	ASTM G 154/SAE J1545	2.8 – 63
耐臭氧性	ISO 1431-1	无裂纹或者破裂的迹象
耐腐蚀性	AMS 3568	6
防霉性	GMW3259	无明显发霉迹象。无异味。

- 所有公制换算均为近似值。
- 可获取其他技术信息。
- 典型值不应作为规格限制。