

PORON® 4701-V0-M中等硬度

性能数据表

性能	测试方法	PORON® V-0
泡沫材料性能		
密度, kg / m ³ (lb. / ft ³)	ASTM D 3574 Test A	400 (25)
公差, %		± 10
压力偏转, kPa (psi)	Modified ASTM D 3574: PTP-0033 在25%变形条件下	41 - 110 (6 - 16)
压缩形变, %	ASTM D 3574 Test D, 23°C	5
压缩形变, %	ASTM D 3574 Test D, 70°C	10
抗张强度, kPa (psi)	ASTM D 3574 Test E	典型值: 580 (84)
伸长率, %	ASTM D 3574 Test E	典型值: 111
硬度, pts	SHORE O	典型值: 24
标准颜色 (代码)		烟灰色 (107)
温度范围		
推荐连续使用温度, 最大 °C (最大 °F)	SAE J-2236 for 1008 hours	90°C (194°F)
推荐间歇使用温度, 最大 °C (最大 °F)	SAE J-2236 for 168 hours	121°C (250°F)
脆化温度 (冲击), °C (°F)	ASTM D 746-13	-20°C (-4°F)
低温挠曲	MIL-P-12420 D at -40°C (-40°F)	通过
阻燃性		
阻燃性	UL V-0	通过
	FMVSS 302	通过
环境性能/释气性		
ROHS 2.0 测试报告		通过
REACH要求 COMPLIANCE		通过
吸水率	AMS 3568B	<2%
电气与热性能		
介电强度, kV/mm	ASTM D 149	1.5
介电常数, K (DK)	室温下ASTM D 150	~4.0 at 20 Hz, ~2.6 at 1x10 ⁶ Hz
体积电阻率 (DRY AND 90% RH)	Rogers Method based on ASTM D257	表面电阻率 - 10 ¹¹ Ohm/sq
		提及电阻率 - 10 ¹¹ Ohm-cm
热导率, W/m-C	室温条件下 ASTM 1530	0.292
热膨胀系数, mm/mm C	TMA 在5 C/min 加热速率	0.00031
热容, J/cm ³ K	ISO/DIS 22007-2.2 (Hot Disk)	0.59

- 所有公制单位的转化都为近似值。
- 可获得更多技术信息。
- 所有PORON测试方法都可提供。请联络罗杰斯销售工程师。
- 典型值代表一类性能的平均值。产品规格信息请联络罗杰斯公司。

厚度 MM (IN)	PORON® V-0
5 (0.197)	•
6 (0.236)	•

- 标准产品