

产品数据表

初步数据

PORON® ShockSeal™ 泡沫: 通用工业级别 (4790-79)

性质	测试方法	数值		
物理特性				
密度, lb. / ft ³ (kg / m ³)	ASTM D 3574-95, Test A	12 (192)	15 (240)	20 (320)
公差, %		± 10		
厚度, inches (mm)		0.250-0.375 (6.35-9.53)	0.125-0.500 (3.18-12.70)	0.062-0.188 (1.57-4.78)
公差, %		± 10		
标准颜色 (代码)		黑色 (04)		
压缩变形应力, psi (kPa) 典型数值 psi (kPa)	0.2" / min. 应变速率 于 25%变形处测得的力	1 - 5 (7- 35)	2 - 10 (14 - 69)	4 - 16 (28 - 110)
压缩形变, % 最大	ASTM D 3574-95 Test D @ 73°F (23°C) ASTM D 3574-95 Test D @ 158°F (70°C)	5 10		
抗张强度, 最小. psi (kPa),	ASTM D 3574-75 Test E	30 (207)	60 (414)	100 (689)
拉伸伸长, % 最小.	ASTM D 3574-75 Test E	> 145		
撕裂强度, 最小. pli (kN/m)	ASTM D 642-91 Die C	5 (0.9)	6 (1.1)	10 (1.8)
可燃性				
阻燃性, inches (mm)	MVSS 302 (Pass ≥)	0.250 (6.35)	0.125 (3.18)	0.062 (1.57)
环境特性				
衬垫和密封	UL JMST2 (由 UL50E 和 UL508 组成)	File MH15464		
吸水率, % 增重	ASTM D 570 - 2 小时浸水试验 @ 室温	典型值 10		

注:

所有的公制转换都是近似值。

典型值代表着材料总体特性的平均值，如需其它数据请联系罗杰斯公司。

本数据表中所包含的信息旨在协助您采用罗杰斯高性能泡沫材料进行的设计,无意且不构成任何明示的或隐含的担保,包括对商品适销性、适用于特别目的等任何担保,亦不保证用户可在特定用途中达到本材料选择指南中显示的结果。用户应负责确定罗杰斯高性能泡沫材料在每种应用中的适用性。Rogers的标识、The world runs better with Rogers、ShockSeal以及PORON均为Rogers Corporation的注册商标。© 2011年Rogers Corporation版权所有;保留所有权利。美国印刷。0411-PDF, 出版物编号: 17-226CS