

# PORON EVExtend®

## 4701-71

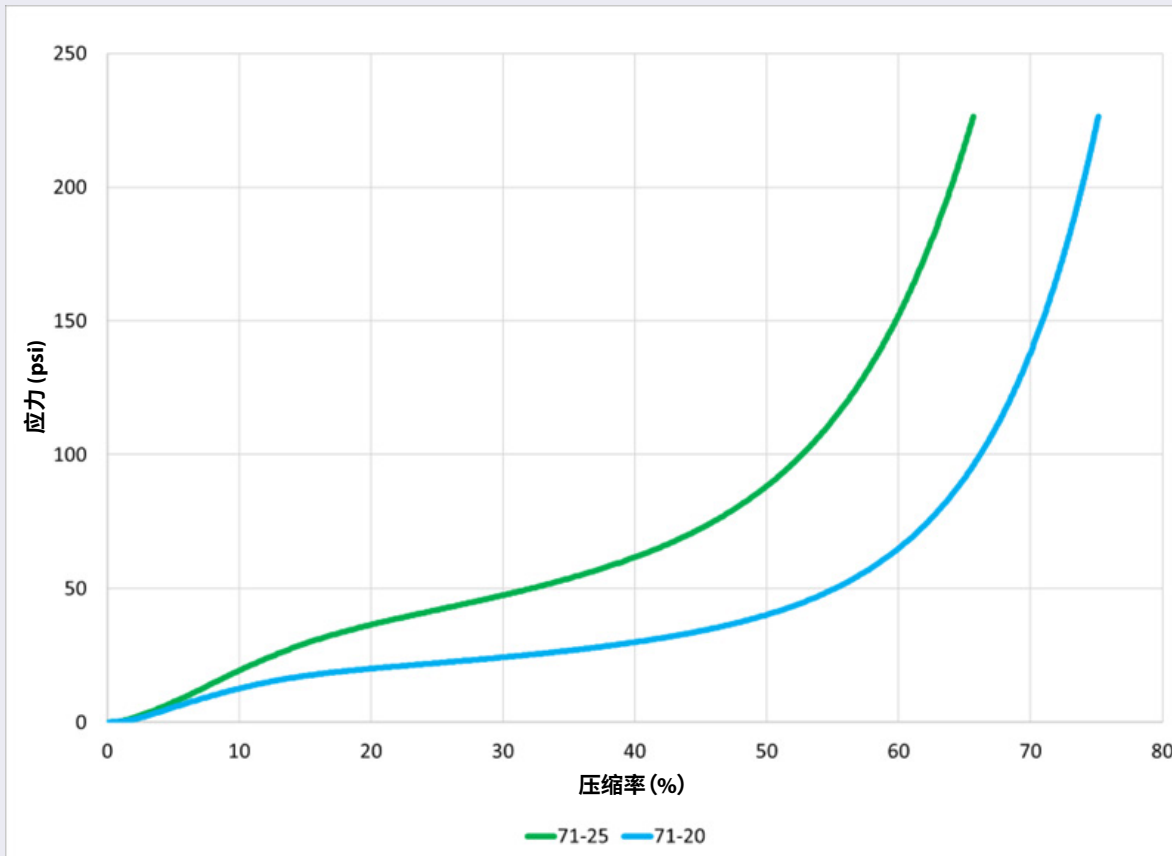
性能指标	测试方法	71-20118	71-25118
<b>物理性能</b>			
密度, kg/m <sup>3</sup> (lb./ft <sup>3</sup> )	ASTM D3574-95, 测试A	320 (20)	400 (25)
公差, %	---	± 10	
厚度, mm (英寸)	---	3.0 (0.118)	3.0 (0.118)
公差, %	---	± 10	
标准颜色 (色码)	---	春绿色 (112)	
压缩反弹应力, 典型值kPa (psi)	压缩速率0.51 cm/min (0.2"/min)、变形25%时测量	103-207 (15-30)	207-345 (30-50)
抗压缩形变, 最大%	根据ASTM D3574-95, 在70°C (158°F) 条件下实施测试 D	10	
拉伸强度, 最小kPa (psi)	ASTM D3574-95, 测试E	1379 (200)	1723 (250)
拉伸伸长率, 最小%	ASTM D3574-95, 测试E	300	
撕裂强度, 最小pli	ASTM D264-91 模具C	20	30
<b>电气和热力性能</b>			
热导率, W/M-K (BTU-in./hr/ft <sup>2</sup> -F)	ASTM C518-98	0.075 (0.52)	0.079 (0.55)
介电强度, V/mil	根据ASTM D150, 在22°C (72°F)、相对湿度50%条件下测试24小时	60	78

性能指标	测试方法	71-20118	71-25118
<b>耐热性</b>			
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	-40°C (104°F)	

**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

**图1: 压缩反弹应力 (ASTM D1056)**



本初步数据表中所包含的信息旨在协助您利用罗杰斯的高弹性材料解决方案进行设计，无意且不构成任何明示或隐含的担保，包括对商品适销性、特定目的适用性等的任何担保，亦不保证用户可在特定用途中达到本初步数据表中显示的结果。

用户应负责确定罗杰斯PORON聚氨酯材料在每种应用中的适用性。

罗杰斯标识、PORON EVExtend以及PORON EvExtend标识均为罗杰斯公司或其子公司的商标。

© 2023 罗杰斯公司。版权所有。1223-PDF • 出版号 #17-501CS www.rogerscorp.com