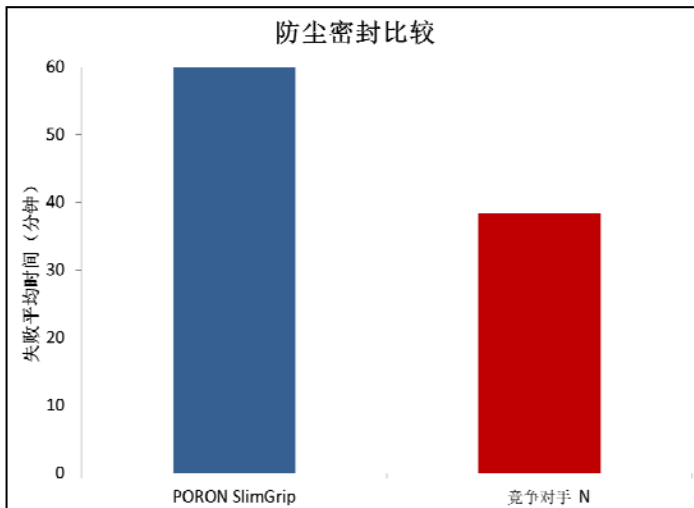


## PORON® SlimGrip 泡沫 : 4701-SGRL-06020-90

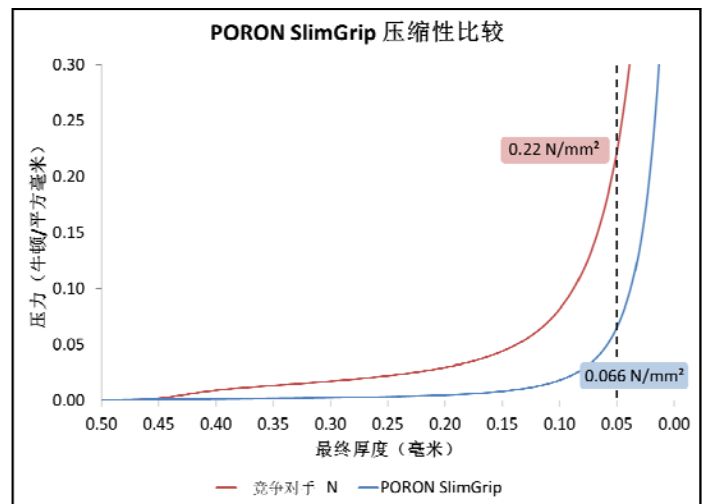
PORON SlimGrip 泡沫是迄今为止最柔软的 PORON 材料，厚度为 0.5 毫米，可挤压进小于 0.05 毫米的缝隙内。这种高可压缩性证明 SlimGrip 泡沫是显示屏垫圈的理想材料。

在右面的曲线图中可以看到，用很小的力即可将 PORON SlimGrip 泡沫压缩到预定厚度。事实上，与竞争对手 N 相比，SlimGrip 压缩到 0.05 毫米厚度要求的力要小三倍，但却能保持优异的回弹性。

此外，这款材料的防尘密封性能比竞争对手的材料高出 50%，可进一步保护显示屏的完好性。



**注释：**测试材料作为垫圈的宽度是1毫米，压缩量为37%，放在一个充满灰尘的环境中翻滚。如果灰尘进入衬垫，材料则被视为“失败”。



SlimGrip 泡沫有一层 0.05 毫米厚的可移除 PET 膜。当 PET 膜移除后，会露出一层带微粘性的表面，这样整个材料没有任何不可压缩层。该微粘性的表面有助于临时放置垫圈。

SlimGrip 材料有极强的可压缩性、抗压缩形变，和防尘密封性，是 PORON 系列的一个非常引人注目的新产品。

请访问网上填隙工具，  
评估您的具体应用：  
[www.rogerscorp.com/gapfillingtool](http://www.rogerscorp.com/gapfillingtool)

本数据表资料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数据表中显示的结果。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、SlimGrip 和 PORON 均为 Rogers corporation 的注册商标。

©2013 罗杰斯公司，保留所有权利。美国印刷 0314-PDF，出版物编号 #17-255CS

## PORON® SlimGrip 泡沫：典型值

性能	测试方法	数值
密度, 磅/立方英尺 (公斤/立方米) 公差, 磅/立方英尺 (公斤/立方米)	ASTM D 3574-95 标准测试 A	<b>6.5</b> (104) ±1 (16)
厚度, 英寸 (毫米) 公差, 英寸 (毫米)		<b>0.020</b> (0.50) ± <b>0.004</b> (0.10)
标准颜色 (代码)		<b>灰色</b> ( 90)
压力偏转, <b>psi</b> (kPa)	0.2英寸/每分钟应变速率 在25%偏转 时测量的压力	<b>0.37</b> (2.55)
压缩形变, <b>典型值</b> % 压缩形变规格, <b>最大</b> %	ASTM D 3574-95标准, 在华氏158° (摄氏70°) 时测试D	<b>4.82</b> <b>10</b>

以上数据仅表示测试PORON聚氨酯泡沫的结果。本品直接涂布在**可移除的**2密耳 (0.05毫米) 聚酯膜 (PET) 上。

### 注释:

1. 所有公制转换均为近似值。
2. 可提供其他技术信息。
3. 典型值代表一批产品属性的平均值。如需了解规范值, 请洽罗杰斯公司。

本数据表资料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数据表中显示的结果。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、SlimGrip和PORON均为Rogers corporation 的注册商标。

©2013罗杰斯公司, 保留所有权利。美国印刷0314-PDF, 出版物编号 #17-255CS