

选择新型的PORON® Dura-Shape™ 产品， 提高精确度和性能

罗杰斯公司(Rogers Corporation)非常荣幸地宣布另一种技术领先的PORON® 聚氨酯泡沫产品的面世：独一无二的Dura-Shape™ - 两层PORON泡沫中间密封一层PET薄膜。

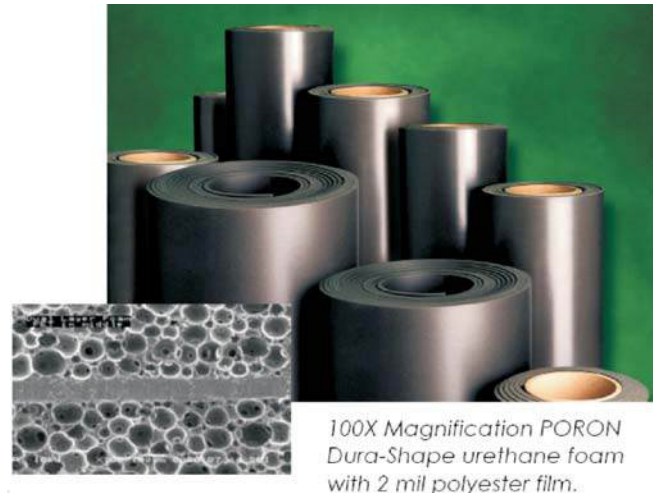
对于衬垫和密封应用来讲，PORON Dura-Shape可以提升产品的可靠性和寿命，同时带来更加快速，精准的模切。

提高模切精度和长期的定形能力

PORON Dura-Shape材料中间的PET层可以增加尺寸稳定性。因此，在模切过程中不会产生收缩。模切后，衬垫和其它部分可以长期保持它们的形状，从而提高产品的可靠性和寿命。

提高加工速度，降低成本

随着X-Y方向尺寸稳定性的提高和材料抗撕裂强度的增强，可以带来更加快捷，良率更高的模切效果。PET层可以阻止泡沫拉伸或收缩，从而获得更快的加工和更精确的形状。



PORON Dura-Shape的特征

在传统的PORON材料中间密封一层紧实的聚酯薄膜，这种“三明治”结构可以：

- 提高尺寸稳定性 - 没有收缩或拉伸
- 增强撕裂强度
- 提供可靠的，长期的定形性

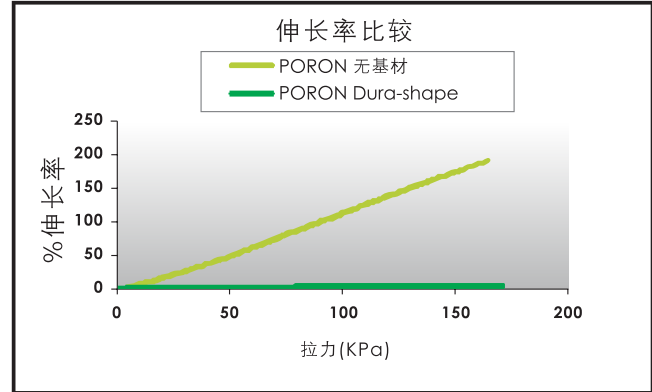
PORON Dura-Shape保留了传统的PORON聚氨酯材料的特性

- 受压时的持久性和回弹性
- 吸收冲击和振动
- 在很宽温度下的适用性能
- 抵抗各种化学品

本数据表中所包含的信息旨在协助您完成采用罗杰斯公司高性能泡沫材料的设计，无意且不构成任何明示或隐含的担保，包括对商品适销性、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公司高性能泡沫材料在每种应用中的适用性。罗杰斯标识、The world runs better with RogersPORON以及Dura-Shape均为罗杰斯公司(Rogers Corporation)的注册商标。©2008 罗杰斯公司(Rogers Corporation) 版权所有。保留一切权利。美国印刷。8058-1108-PDF，出版号：17-186CS

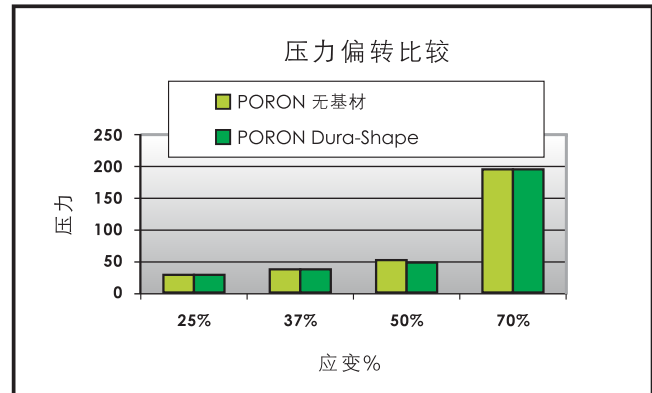
卓越的定形能力

右边的曲线显示了PORON® 4790-92系列和对应的PORON® Dura-Shape™ 产品的延伸率比较。在尺寸稳定性测试中，无基材的PORON泡沫产品表现出回弹性，而PORON Dura-Shape则不体现任何延伸率。



优异的可压缩/密封性能

PORON 4701-30的压力变形曲线（CFD）的测试结果表明，PORON Dura-Shape材料和传统的无基材PORON材料具有相同的可压缩性能。PORON Dura-Shape的高度可压缩性能为PORON材料的衬垫和密封应用创造了新的选择。



产品供应

标准的PORON Dura-Shape材料的供应如上表所示。对于非标准的厚度，请参考生产能力表。如需进一步的信息，请联系罗杰斯销售工程师或客户服务代表。

PORON® Dura-Shape 产品供应											
厚度		4790-92		4701-30		4701-40		4701-41		4701-50	
IN	MM	15 pcf	20 pcf	15 pcf	20 pcf	15 pcf	20 pcf	15 pcf	20 pcf	15 pcf	20 pcf
0.093	2.36	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.125	3.18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.188	4.78	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.250	6.35	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.375	9.53	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.500	12.70	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
图例:		● 标准产品									
生产能力											
密度(pcf)						厚度范围(in)					
15 pcf						0.075-0.500					
20 pcf						0.075-0.500					

关于样品的可用性，请联系
罗杰斯解决方案中心：607-786-8112

产品编号: 4701-40-15-188-04-54T-RR-PY2MID

↓
Dura-Shape
(2mil PET夹层)

本数据表中所包含的信息旨在协助您完成采用罗杰斯公司高性能泡沫材料的设计，无意且不构成任何明示或隐含的担保，包括对商品适销性、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公司高性能泡沫材料在每种应用中的适用性。

罗杰斯标识、The world runs better with Rogers.、PORON以及Dura-Shape均为罗杰斯公司（Rogers Corporation）的注册商标。
©2008 罗杰斯公司（Rogers Corporation）版权所有。保留一切权利。美国印刷。
8058-1108-PDF, 出版号: 17-186CS