

## PORON® Dura-Shape® 聚氨酯

### 选择 PORON® Dura-Shape® 产品 提高精确度和性能

PORON 聚氨酯现在可提供 PORON® Dura-Shape® 产品——在 PORON 材料中间有一层聚酯薄膜。

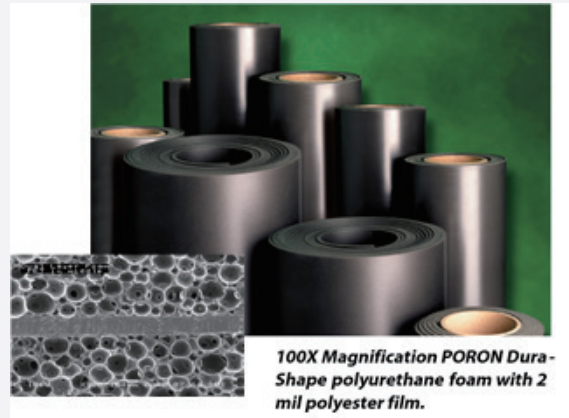
PORON Dura-Shape 产品可以增加产品在密封和填隙应用中的可靠性以及寿命，同时还能实现更快更精准的模切。

### 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 产品的特征

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

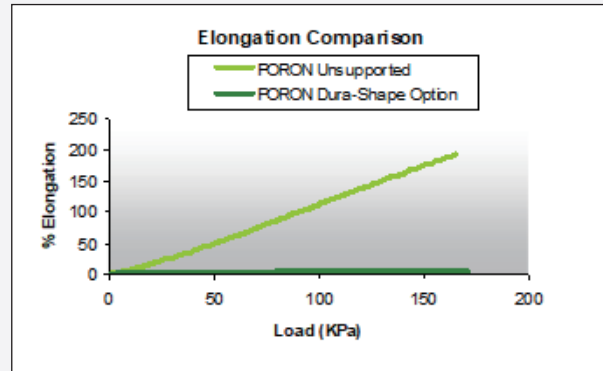
PORON Dura-Shape 产品保留了传统的 PORON 聚氨酯材料的特性：

- 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

## PORON® Dura-Shape® 聚氨酯

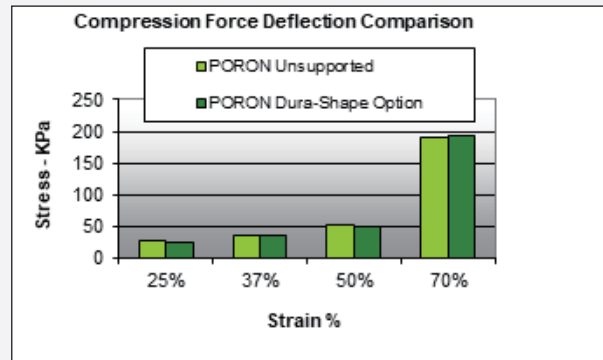
### 卓越的定形能力

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 泡棉产品表现出回弹性，而 PORON Dura-Shape 产品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 材料的供应如右表所示。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。

THICKNESS		DURA-SHAPE® PRODUCT											
IN	MM	4790-92, PY2MID		4701-30, PY2MID		4701-40, PY2MID		4701-41, PY2MID			4701-50, PY2MID		
		15 pcf	20 pcf	15 pcf	20 pcf	15 pcf	20 pcf	12 pcf	15 pcf	20 pcf	15 pcf	20 pcf	
0.093	2.36	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
0.095	2.41	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
0.120	3.05	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
0.125	3.18	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
0.155	3.94	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
0.188	4.78	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
0.250	6.35	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
0.375	9.53	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
0.425	10.80	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
0.500	12.70	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
TABLE LEGEND		▲ Non-Standard Product w/ 2mil PET in the Middle ■ Product Not Available											

关于样品或技术支持，请电邮至 [solutions@rogerscorp.com](mailto:solutions@rogerscorp.com) 联系罗杰斯解决方案中心。