

PORON® ThinStik™ 泡沫初步数据表

自带胶解决方案系列

产品供应

ThinStik ShockSeal™ PORON 79-09021 + 带基材的胶	ThinStik 92-09 PORON 92-09020 + 带基材的胶	ThinStik 92-12 PORON 92-12020 + 带基材的胶	ThinStik Soft Seal PORON 15-06021 + 带基材的胶	ThinStik Soft Seal PORON 15-06030 + 带基材的胶
---	--	--	--	--

典型特性

	性质	测试方法	细节	单位	数值				
聚氨酯	描述				79TS1-09021	92TS1-09020	92TS1-12020	15TS1-06021	15TS1-06030
	颜色 (代码)				黑色(04)	黑色(04)	黑色(04)	灰色(90)	灰色(90)
	密度	ASTM D 3574-95	测试 A	lb/ft³ (kg/m³)	9 (144)	9 (144)	12 (192)	6.5 (104)	6.5 (104)
	公差				± 1 (16)	± 1 (16)	± 2 (32)	± 1 (16)	± 1 (16)
	压缩力偏转	应变速率 = 0.2"/分钟	于25%变形量	典型, psi (kPa)	1.06 (7.31)	0.80 (5.52)	1.63 (11.2)	0.46 (3.2)	0.31 (2.15)
带基材的胶	压缩形变	ASTM D 1667-90	Test D, 于73°F (23°C)	%最大	5	5	5	5	5
		ASTM D 3574-95	Test D, 于158°F (70°C)		10	10	10	10	10
	剥离力	ASTM D1000 180°剥离	室温下20分钟 / 室温下72小时 对不锈钢 对聚丙烯 对聚碳酸酯 对ABS 对压克力	oz/in (N/25mm)	28.9 (8.0) / 32.7 (9.1) 28.0 (7.8) / 28.7 (8.0) 30.7 (8.5) / 36.2 (10.1) 29.4 (8.2) / 34.8 (9.7) 29.5 (8.2) / 34.6 (9.6)				
	底纸剥离力	ASTM D1000, 180°剥离	室温 96小时于66°C/80%相对湿度	克/英寸	9.4 10.6				
	粘性	ASTM D 2979 (1秒停留)	室温 96小时于66°C/80%相对湿度	克	424 411				
	抗张强度	ASTM D 882	室温纵向 / 横向 96小时于66°C/80%相对湿度	lb (kg)	12.0 (5.4) / 9.1 (4.1) 11.4 (5.1) / 11.0 (5.0)				
	伸长率	ASTM D 882	室温纵向 / 横向 96小时于66°C/80%相对湿度	%	78 / 32 74 / 66				
	保质期		自制造日起	月	12				

胶粘剂信息

PORON® ThinStik™ 材料使用了一种依照罗杰斯公司规格制造的丙烯酸压敏胶。此胶粘剂能够与多种基材可靠粘接，具有很高的光学透明度，耐温范围广，并能抵御各种化学试剂的腐蚀。

存放信息

当存放于室温时，PORON ThinStik 材料的保质期为自制造日期起 12 个月。建议在原包装内存放于干燥凉爽的环境中。

本销售资料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、ThinStik, shockSeal和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: 17-218CS

PORON ThinStik ShockSeal 79-09 泡沫 (79TS1-09021)

材料	描述	厚度		公差	
		mm	mil	mm	Mil
聚氨酯泡沫	PORON ShockSeal 系列	0.48	19	± 0.1	± 4.0
带基材的胶	PET 和胶粘剂	0.038	1.5	+ 0.005/- 0.01	+ 0.2/- 0.4
总的构造*	泡沫, PET, 胶粘剂	0.52	20.5	± 0.1	± 4.0

PORON ThinStik 92-09 泡沫 (92TS1-09020)

材料	描述	厚度		公差	
		mm	mil	mm	mil
聚氨酯泡沫	PORON 92-09 系列	0.46	18	± 0.1	± 4.0
带基材的胶	PET 和胶粘剂	0.038	1.5	+ 0.005/- 0.01	+ 0.2/- 0.4
总的构造*	泡沫, PET, 胶粘剂	0.50	19.5	± 0.1	± 4.0

PORON ThinStik 92-12 泡沫 (92TS1-12020)

材料	描述	厚度		公差	
		mm	mil	mm	mil
聚氨酯泡沫	PORON 92-12 系列	0.46	18	± 0.08	± 3.0
带基材的胶	PET 和胶粘剂	0.038	1.5	+ 0.005/- 0.01	+ 0.2/- 0.4
总的构造*	泡沫, PET, 胶粘剂	0.50	19.5	± 0.08	± 3.0

PORON ThinStik Soft Seal 泡沫 (15TS1-06021)

材料	描述	厚度		公差	
		mm	mil	mm	mil
聚氨酯泡沫	PORON Soft Seal 系列	0.48	19	± 0.1	± 4.0
带基材的胶	PET 和胶粘剂	0.038	1.5	+ 0.005/- 0.01	+ 0.2/- 0.4
总的构造*	泡沫, PET, 胶粘剂	0.52	20.5	± 0.1	± 4.0

PORON ThinStik Soft Seal 泡沫 (15TS1-06030)

材料	描述	厚度		公差	
		mm	mil	mm	mil
聚氨酯泡沫	PORON Soft Seal 系列	0.72	28.5	± 0.1	± 4.0
带基材的胶	PET 和胶粘剂	0.038	1.5	+ 0.005/- 0.01	+ 0.2/- 0.4
总的构造*	泡沫, PET, 胶粘剂	0.76	30	± 0.1	± 4.0

*说明：自带胶泡沫产品附有底纸，底纸需在使用前揭去。上述厚度不包含底纸厚度。

本销售资料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、ThinStik, shockSeal和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: 17-218CS