

## 常规粘合剂应用指南

在把 PORON® 聚氨酯材料与粘合剂组合时，我们提供下列指导原则：

- 把粘合剂涂覆在 PORON 材料的任一表面上，然后确定哪种粘合剂提供理想的粘着程度。
- 在把粘合剂涂覆于已抛光、未印花、或经过其他处理的 PORON 聚氨酯表面上时，粘合结果可能不同。
- 尽量减少拉伸和压力以避免材料应力。
- 表面能有高有低。一般说来，表面能越高，粘着强度越大。
- 如需关于特定粘合剂的更多技术信息，请与生产厂商直接联系，以帮助确定最适合您应用的粘合剂。

### 常规粘着

公司	粘合剂	压敏胶类型	粘合至	应用
Covalence Adhesives	6KM6 和 8	可热封橡胶双面胶带	泡沫材料	热封应用，优异的老化特性
Covalence Adhesives	1173B	丙烯酸双面胶带	泡沫材料	在 PE、橡胶海绵及其他泡沫材料上的优异固定
Covalence Adhesives	3000-3 和 5	丙烯酸转移胶带	泡沫材料与 HSE 塑料	耐高温高湿
Covalence Adhesives	2253A、B、C	丙烯酸转移粘合剂	泡沫材料与 HSE 塑料	耐高温高湿
Covalence Adhesives	2588C	丙烯酸双面胶带	聚氨酯或其他泡沫材料与 PVC	对增塑剂迁移的高度耐受性
Covalence Adhesives	T1423 和 T1453	丙烯酸粘合剂转移胶带	大多数	耐高低温，耐高温高湿
Dielectric Polymers, Inc	Neltape 140A89	无衬转移膜	大多数	一般用途
FLEXcon	V-478	丙烯酸粘合剂转移胶带	粉末被覆	一般用途
FLEXcon	V-778	丙烯酸粘合剂转移胶带	TPO 材料	一般用途
FLEXcon	A-326	丙烯酸粘合剂转移胶带	金属、HSE、LSE	一般用途
Loctite	PRISM 411	氰基丙烯酸盐粘合剂	大多数	一般用途

## 高表面能

公司	粘合剂	压敏胶类型	粘合至	应用
3M	100 VHB	丙烯酸粘合剂转移胶带	HSE	高剪切强度，耐高温
3M	100 High Temp	丙烯酸粘合剂转移胶带	HSE	高温，低释气
3M	200、200 MP High Performance	丙烯酸粘合剂转移胶带	HSE	耐中高温
3M	220	丙烯酸粘合剂转移胶带	HSE	经济的丙烯酸类
3M	300MP High Strength	丙烯酸粘合剂转移胶带	HSE	适合汽车内部的低结雾
3M	9456	丙烯酸双面胶带	HSE	薄页纸衬，一致性更好
Adchem	256M	丙烯酸双面胶 PET 膜	HSE	耐紫外线，极端温度下性能优异
Adchem	747, 730-60#	丙烯酸转移胶带	HSE	在众多泡沫材料类型上粘着良好
Avery Dennison	HP 系列	高温 高剪切力丙烯酸	金属、HSE、塑料	汽车外部，标志固定 薄膜开关与铭牌
MACtac	IB-2100 系列	丙烯酸基双面胶带	HSE	PET 载层，耐某些增塑剂

## 中表面能

公司	粘合剂	压敏胶类型	粘合至	应用
Avery Dennison	UP 系列	标准丙烯酸类	金属、MSE、塑料	密封垫，耐增塑剂
Avery Dennison	ECO 系列	无溶剂丙烯酸类	金属、MSE、塑料	垫圈，汽车内部
MACtac	IF-2012 系列	丙烯酸转移胶带	MSE	把塑料粘结在金属或饰件上

## 低表面能

公司	粘合剂	压敏胶类型	粘合至	应用
Adchem	7332 系列 ( 12 磅板衬 )	丙烯酸转移胶带	LSE	与乙醚、丁酯及低渗透率聚氨酯泡沫材料粘结合良好
Avery Dennison	SR 系列	溶剂橡胶	LSE	通用密封垫
Avery Dennison	MA 系列	改性丙烯酸类	LSE	薄层、密封垫、高精度冲切
Avery Dennison	LA 系列	改性丙烯酸类	LSE	移动电子装置密封垫、部件固定
3M	300 LSE 高强度	丙烯酸双面 / 粘合剂转移胶带	HSE/LSE	粘着于 LSE 表面
MACtac	IB-1101	橡胶基双面胶带	HSE/LSE	粘着于 LSE 表面

## 特种粘着类型

公司	粘合剂	压敏胶类型	粘合至	应用
3M	9415 PC	丙烯酸类，带 PET 载层	可重新定位	重新定位
Adchem	5000M	橡胶基双面胶 PET 膜	多孔、有纹理	在多孔和有纹理表面上粘着良好
Lohmann	Lohmamont MP6001B	聚酯衬背上的丙烯酸粘合剂	可揭下	可揭下的粘合剂盖层
Polymask , 3M 旗下公司	2A12C	聚乙烯衬背上的丙烯酸粘合剂	可揭下	可揭下的粘合剂盖层
Polymask , 3M 旗下公司	2A25C	共聚物衬背上的丙烯酸粘合剂	可揭下	可揭下的粘合剂盖层

HSE 高表面能基底  
LSE 低表面能基底

MSE 中表面能基底  
PET 聚酯

## 公司联系信息：

公司	网站	电话号码	联系
3M	<a href="http://www.3m.com">www.3m.com</a>	+1-800-362-3550	客户服务中心
Adchem	<a href="http://www.adchem.com">www.adchem.com</a>	+1-631-727-6000	客户服务中心
Avery Dennison	<a href="http://www.steu.averydennison.com">www.steu.averydennison.com</a>	+ 32 (0) 14 40 87 54	Nancy Janssens
Covalence Adhesives	<a href="http://www.covcorp.com">www.covcorp.com</a>	+1-800-248-7659 转 1672	Elizabeth Curran
Dielectric Polymers, Inc.	<a href="http://www.dipoly.com">www.dipoly.com</a>	+1-800-628-9007	客户服务代表
FLEXcon	<a href="http://www.flexcon.com">www.flexcon.com</a>	+1-508-885-8440	性能产品业务团队
Loctite Corp.	<a href="http://www.loctite.com">www.loctite.com</a>	+1-800-LOCTITE (562-8483)	客户服务中心
Lohmann	<a href="http://www.lohmann-tapes.com">www.lohmann-tapes.com</a>	+1-859-334-4900	Linda Kourkounakis
MActac	<a href="http://www.mactac.com">www.mactac.com</a>	+1-800-321-0011	技术产品客户服务
PolyMask, 3M 旗下公司	<a href="http://www.3m.com">www.3m.com</a>	+1-800-241-2031	客户服务代表

如需关于 PORON 聚氨酯材料粘合剂应用与加工事宜的进一步技术信息，请洽：

Rogers Corporation	+1-860-928-3622 转 8835	Fred Seidel
Rogers Corporation	+1-860-928-3622 转 8923	Anna Foss

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默示担保，包括对商品可售性或特定用途适用性的任何担保，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。

**The world runs better with Rogers.®**

罗杰斯徽标、The world runs better with Rogers.、PORON 均为罗杰斯公司 (Rogers Corporation) 的特许商标。

© 罗杰斯公司 (Rogers Corporation) 版权所有，2001、2003、2007-2011 年；美国印刷。

7135-1007-PDF，出版物编号：#17-002