



双面胶带

9495MP • 9495B • 9690 • 9690B

技术数据

2000 年 10 月

产品说明	9495MP	0.0048 英寸 (0.12 毫米) 厚双面薄膜胶带
	9495B	0.0048 英寸 (0.12 毫米) 厚黑色双面薄膜胶带
	9690	0.0048 英寸 (0.12 毫米) 厚双面薄膜胶带
	9690B	0.0048 英寸 (0.12 毫米) 厚黑色双面薄膜胶带

以上几种双面薄膜胶带的特点是具有一个薄的聚酯膜, 它使胶带具有尺寸稳定性, 并且易于模切和层压。其中 9495B 和 9690B 的聚酯膜是黑色的, 这提供了不透明性和易分辨性。在 9495MP 和 9495B 两种胶带上#200MP “高性能” 丙烯酸胶粘剂使这两种胶带具有特佳的热稳定性和化学稳定性。而 9690 和 9690B 两种胶带上的#300MP “高强度” 丙烯酸胶粘剂提供了它们对多种塑料具有优异的粘接力, 并且有良好的剪切强度。

组成	胶带	9495MP / 9495B	9690 / 9690B
	正面胶粘剂:	2.3 密耳 #200MP (0.06 毫米)	2.3 密耳 #300MP (0.06 毫米)
	胶粘剂载体:	0.5 密耳聚酯 / 黑色 (0.013 毫米)	0.5 密耳聚酯 / 黑色 (0.013 毫米)
	背面胶粘剂:	2.0 密耳 #200MP (0.05 毫米)	2.0 密耳 #300MP (0.05 毫米)
	离型纸	58# 聚合物涂层印字牛皮纸	86# 聚合物涂层印字牛皮纸
	近似厚度:		
	离型纸	0.004 英寸 (0.1 毫米)	0.0064 英寸 (0.16 毫米)
	胶带	0.0048 英寸 (0.12 毫米)	0.0048 英寸 (0.12 毫米)
	胶带颜色:	透明 / 黑色	透明 / 黑色

3M™ 双面胶带

9495MP • 9495B • 9690 • 9690B

第 2 页, 共 4 页

典型的物理性能和特点

注: 以下技术资料和数据仅具有典型性和代表性, 不可用作制定产品标准。

胶带	9495MP / 9495B	9690 / 9690B
对钢粘接性: (ASTM D3330)	100 盎司 / 英寸宽 (109 牛 / 100 毫米)	95 盎司 / 英寸宽 (104 牛 / 100 毫米)
相对高温操作适用范围:		
短期: (分钟、小时)	300°F (149°C)	300°F (149°C)
长期: (天、周)	250°F (121°C)	150°F (66°C)
相对抗溶剂性:	优异	很好
卷形胶带贮存期限:	存放于 70°F (21°C) 和 50%相对湿度下, 原包装状态下贮存期自生产之日起 24 个月。	

可得的尺寸

胶带	9495MP / 9495B	9690 / 9690B
最大:		
1/2 英寸-63/64 英寸	180 码 (165 米)	180 码 (165 米)
1 英寸-54 英寸	360 码 (329 米)	360 码 (329 米)
通常切割允许误差:	1/32 英寸 (0.8 毫米)	1/32 英寸 (0.8 毫米)
卷芯尺寸 (ID):	3.0 英寸 (76.2 毫米)	3.0 英寸 (76.2 毫米)

典型的胶粘性能

注: 以下技术资料和数据仅具有典型性和代表性, 不可用作制定产品标准。

剥离强度:

剥离粘接性 (ASTM D3330)

(室温条件下, 90°剥离)

被粘面	产品	15 分钟粘接后		72 小时粘接后	
		盎司 / 英寸	牛 / 100 毫米	盎司 / 英寸	牛 / 100 毫米
不锈钢	9495MP/9495B	85	(93)	100	(109)
	9690/9690B	45	(49)	95	(104)
丙烯酸	9495MP/9495B	45	(49)	60	(66)
	9690/9690B	45	(49)	50	(55)
聚碳酸酯	9495MP/9495B	45	(49)	60	(66)
	9690/9690B	40	(44)	45	(49)

应用技术	<ul style="list-style-type: none">• 为了达到最大的粘合强度，与胶带粘合的表面必须是洁净和干燥的，庚烷或异丙醇是常用的表面清洁剂。 <p>*注意：当使用清洁剂时，应按照厂家的指导和预防说明来使用。</p> <ul style="list-style-type: none">• 胶带与被粘接表面的粘合强度随胶粘剂和被粘表面接触面积的增加而增大，施加稳定的压力有助于胶粘剂与界面的接触，从而加大粘接强度。• 胶带应用的理想温度范围为 70°F-100°F (20°C-38°C)，建议使用压敏胶粘胶带作初始粘接时不用在温度低于 50°F (10°C) 的表面上，因为此时胶粘剂的流动性差，使粘接不牢固。但是，如果已正确地粘贴上，在低温下使用也可以达到满意的持粘效果。
一般信息	<ul style="list-style-type: none">• 9495MP、9495B、9690 和 9690B 胶带的聚合物涂层防湿牛皮纸离型纸使它们能在高湿度条件下应用不会发生皱折。• 9495MP、9495B、9690 和 9690B 胶带的薄膜基材增强了泡沫材料和其它底材的尺寸稳定性，并且使胶带容易被切割和模切。
特点	<ul style="list-style-type: none">• 与胶转移胶带相比，此系列胶带上薄的聚酯基材提供了尺寸稳定性，同时使胶带易于模切和分层。• 上述胶带的离型纸具有抗潮湿性，这种性质使它易于被剥离，并且改进了部件的工艺过程。• 在 9495MP/9495B 胶带上的#200MP “高性能” 丙烯酸胶粘剂使这两种胶带能适用于更宽的温度范围和恶劣的环境，并且具有耐化学品性。• 在 9690/9690B 胶带上的#300MP “高强度” 丙烯酸胶粘剂是一种光滑的胶粘剂，它能同包括塑胶材料在内的绝大多数表面很好地粘接在一起。
应用建议	<ul style="list-style-type: none">• 9495MP/9495B 胶带适用于图片覆层、铭牌、镶饰品和装饰件上。• 9690/9690B 胶带对多种泡沫材料有非常好的粘接性。• 9690/9690B 胶带特别适合在电子、电器工业中具有隔热、减震、降噪过程中应用。• 9495B 和 9690B 胶带在连接蜂窝电话和传呼机上的发光二极管显示屏时具有特佳的粘接强度。
其它信息	<p>要了解产品的其它信息或联络销售帮助，请与 3M 中国有限公司或当地经销商联系。</p>

重要提示

3M 未以明示或暗示方式作出任何担保, 包括但不限于对某一用途的适销性或适用性所作的明示担保。使用者有责任去确定此 3M 产品是否适用于某一特定用途及是否适合使用者的应用方式。请注意使用 3M 产品时, 许多因素能影响它的性能和使用效果, 这些因素包括被粘结物质的性质, 被粘结物质表面的处理情况, 所选用的 3M 产品, 3M 产品使用的条件, 3M 产品被应用的时间和环境条件, 这些都能影响 3M 产品的性能, 其中一些完全可以被使用者了解和控制, 因此, 对于使用者来说, 确定 3M 产品是否符合自己的使用要求和掌握正确的使用方法是必要的。

补救措施和责任限制

在 3M 产品被证实为有瑕疵的情况下, 3M 提供的补救方式为包退、包修或包换。3M 对其他直接、间接、特别、偶然、随后或由于无视法律声明而造成的损失或损害不承担责任, 包括疏忽、担保或严格责任。



工业市场部

3M 中国有限公司

上海市娄山关路 55 号

新虹桥大厦 10 层

邮编: 200336

电话: +86-21 62753535

传真: +86-21 62957736