

2006年10月

3M™ 9832HL双面胶带

产品描述

关于此产品的有限元分析（FEA）数据，敬请访问3m.com/FEA

3M™ 9832HL双面胶带使用3M™ 300MP胶粘剂，对于大多数表面都具有良好的粘合性，包括多种泡棉、塑料、箔片和毛毡。此类型胶带可在121°C（250°F）环境中短时间使用，可以在66°C（150°F）环境中长时间使用。PET基材能够提供尺寸稳定性，可加工性能更好。

3M 9832胶带可用于木器加工行业中的刨花板、密胺树脂、HPL、木材、胶合板、聚氯乙烯、泡棉等应用领域。



产品特性

- 3M™ 300MP胶粘剂是一种不含溶剂的丙烯酸胶粘剂，非常适合用于需要对多种材料具有良好粘附性的应用场合，包括多种塑料和泡棉。
- 所有的胶带都有塑料薄膜基材，它可以增加泡棉和其它被粘接材料的尺寸稳定性。分切和模切过程中，更便于加工。
- 3M™ 9832HL双面胶带使用83#重型涂布牛皮纸作为离型膜。

3M™ 9832HL双面胶带

技术信息说明

以下技术信息和数据仅为典型数值，不能作为保证值（规格值）。

典型物理特性

特性	数值		备注
胶带总厚度（不含离型纸）	0.12毫米	4.8密耳	
正面胶粘剂厚度	0.058毫米	2.3密耳	正面胶粘剂位于胶带卷的内侧，是拉开胶带时露出的那面。
背面粘合剂厚度	0.051毫米	2毫寸	背面胶粘剂位于胶带卷的外侧，是剥离去除离型纸时露出的那面。
基材厚度	0.013毫米	0.5密耳	
离型膜	83#涂布牛皮纸		
离型膜厚度	0.16毫米	6.2密耳	
离型膜颜色	棕黄色		

典型性能特点

90°剥离力		放置/保压时间	基材
6.1 牛/厘米	56盎司/英寸	室温条件下15分钟	不锈钢
6.3 牛/厘米	58盎司/英寸	室温条件下72小时	不锈钢
9.4 牛/厘米	86盎司/英寸	158°F (70°C)条件下72小时	不锈钢
6.3 牛/厘米	58盎司/英寸	室温条件下72小时	丙烯腈-丁二烯-苯乙烯塑料 (ABS)
3.7 牛/厘米	34盎司/英寸	室温条件下72小时	聚丙烯 (PP)
7.2 牛/厘米	66盎司/英寸	室温条件下72小时	聚碳酸酯 (PC)

性能：90°剥离力

方法：ASTM D3330

背衬：铝箔

3M™ 9832HL双面胶带

典型性能特点（续）

特性	数值		测试条件	方法	备注	放置/保压时间	基材	背衬
耐高温等级	250°F	121°C	短期 (数分钟, 数小时)					
耐高温等级	150°F	66°C	长期 (数天, 数周)					
静态剪切	2289 分钟		室温条件下, 载荷1000g	ASTM D3654	样品尺寸 0.5平方英寸			
静态剪切	1139 分钟		室温条件下, 载荷500g	ASTM D3654	样品尺寸 0.5平方英寸			
180剥离力	10.3 牛 /厘米	94盎司 /英寸		ASTM D3330		室温条件, 72小时	不锈钢板	铝箔

用法指引

典型应用

- 通用泡棉覆合工艺
- 用于加工部件的通用覆合工艺

3M™ 9832双面胶带在木器加工领域的典型应用:

- 封边
- 柜体表面重整
- 粘贴薄木片
- 抽屉前端安装
- 卡托的安装
- 制造夹具

应用技巧

粘结强度取决于胶粘剂与表面的接触面积。需要对胶粘剂施加压力, 以便确保胶粘剂润湿以及提升粘接强度。

为了获得最佳粘合效果, 粘接表面必须均匀、干净和干燥。

理想的胶带应用温度范围为70°F至100°F (21°C至38°C)。首次将胶带用于表面时, 建议不要在低于50°F (10°C)的温度下进行, 因为胶粘剂会变得过硬而无法实现良好粘着。在建议温度范围内妥善粘接之后, 通常在低温环境中可保持粘性。

3M™ 9832HL双面胶带

施工设备

宽幅覆合

覆合宽幅胶带时，为保证覆合质量，需要使用覆合设备。有关压敏胶带的用法，请参见技术公告，以及覆合胶带模切的覆合技术说明。

储存及保质期

21°C (70°F) 温度、50%相对湿度条件下原封储存，避免阳光直射。

如果储存条件适宜，从生产之日起的24个月内，产品都可以保持原有性能和特性。

信息

技术信息：本文包含的技术信息、建议和其他声明均基于3M认为具有可靠性的测试或体验，但不确保这些信息的准确性和完整性和代表性。这些信息适用于具有丰富知识和技术技能的人员，以便对信息进行评估和应用自己的知情判断。任何3M或第三方知识产权不得授权或暗示该信息。

产品选择和使用：在特定应用下，3M产品的使用和性能受到多种因素影响，这些因素不受3M控制，仅取决于用户知识，受用户控制。因此，评估产品，确定是否适合客户的应用，包括进行工作场所危害评估和审查所有适用的法规和标准（例如OSHA、ANSI等），由客户自行负责。未正确评估、选择和使用3M产品和适当的安全产品，或不符合所有适用的安全规定，可能会导致人身伤害、疾病、死亡和/或财产损失。

质保、有限补救措施及免责声明：除非在相关3M产品包装或产品资料上注明有额外的保证，否则3M仅保证在产品发运时每个3M产品均已达到相关3M产品规范。3M不作其他明示或暗示的保证或条件，包括但不限于对产品适销性或适用性（针对某一具体用途）作出的任何暗示性保证或条件，或是因交易过程、商业习惯或惯例而产生的任何暗示的保证。若3M产品无法满足该保修条款，则唯一的补偿是由3M决定，更换该3M产品或返还购买该3M产品的花费。

责任限制：除了上述有限的补偿措施外，除非法律明令禁止，3M对3M产品造成的直接、间接、特殊、附带或结果性损坏或伤害概不负责（包括但不限于利润损失或商业机会），不论所提出的法律或公平理论，包括但不限于担保、合同、疏忽或严格责任。

商标

3M是3M公司的商标。

3M™ 9832HL双面胶带

参考文献

安全数据表 (SDS)

https://www.3m.com/3M/en_US/company-us/SDS-search/results/?gsaAction=msdsSRA&msdsLocale=en_US&co=ptn&q=9832HL

ISO声明

此工业胶粘剂和胶带类产品按照3M质量体系标准制造，3M公司的质量体系获得ISO 9001体系认证。

认可/认证

MSDS: 3M没有编制这些产品的材料安全数据表 (MSDS)，这些产品不受职业安全与健康管理局有害通讯规范，29CFR中MSDS要求的约束。中的要求。当在合理条件下使用或遵循3M说明书使用时，这些产品应不存在健康安全危害。但是不按照使用说明书使用或处理产品可能会影响其性能，出现潜在健康和安全隐患。

TSCA: 这些产品是《有毒物质控制法》中规定的物品，因此，不受库存认证要求约束。

如您需要更多3M™薄双面胶带相关的技术支持，敬请致电：400-820-8791

如您需要更多3M™薄双面胶带产品的更多详情，敬请访问：

https://www.3m.com.cn/3M/zh_CN/bonding-and-assembly-cn/



3M中国有限公司

欢迎访问 <http://www.3m.com.cn>

总办事处：

上海市上海市虹桥开发区兴义路8号万都中心38楼

邮编：200336 电话：86-21-62753535 传真：86-21-62752343

电话咨询销售代表：

技术热线：+86 4008208791 服务时间：9:00-17:00(仅限技术疑难问题咨询)



扫码关注“3M胶粘之家”微信公众号
获取胶粘产品信息和进行产品真伪查询

欢迎在胶粘之家留下你的问题，
我们会有专员尽快联系您！