



技术数据表

3M™ Double Coated Paper Tape 410M



附加信息

产品说明

3M™410M双面纸胶带采用天然橡胶胶粘剂体系，对许多类型的表面具有良好至卓越的粘性。

技术信息说明

以下技术信息和数据均为代表值或典型值，不应作为产品规范使用。

典型物理特性

属性	价值
胶粘剂系列	860 (3M™胶粘剂860是一种软橡胶树脂压敏胶系统，具有高初粘性和对各种材料的良好保持力。)

属性	测试方法	价值
颜色		米白色
胶粘剂载体		处理纸
胶带总厚度	ASTM D3652	0.15 mm
离型材料		54# 致密牛皮纸
离型材料印刷		绿色格子图案
衬里厚度		0.075 mm
主要离型材料颜色		绿色格子图案

典型性能特性

属性: 90°剥离强度
 基质: 不锈钢
 温度: 22 °C
 停留时间: 72 小时
 后盾: 2 mil铝箔
 测试方法: ASTM D3330

价值
50 oz/in ¹
5.6 N/cm ¹

¹ 12 英寸/分钟 (300 毫米/分钟)

属性	价值
短期耐热性	82 °C ¹
长期耐温性能	66 °C ²

¹ 短期 (分钟、小时)

² 长期 (日、周)

典型耐候性能

属性	价值
耐溶剂性	中等的
抗紫外线	良好

典型环境特征

环境耐受能力

该产品采用无溶剂制造工艺。

操作/应用信息

应用示例

- 纸张、铝箔、薄膜、织物等的拼接和起芯。
- 将橡胶或感光材料印刷板安装到印刷滚筒上。
- 安装高尔夫球杆握把。
- 当零件在铣削过程中完成时，临时保持。

应用技术

粘结强度取决于胶粘剂与表面的接触面积。紧实作用压力有助于确保更好的粘接触，并提高粘结强度。粘结表面必须保持洁净、干燥和均匀，以获得最佳粘合效果。一些典型的表面清洁溶剂是异丙醇或庚烷。*理想的胶带应用温度范围是70°F至100°F (21°C至38°C)。使用胶带进行粘接时，建议不要在低于50°F (10°C)的温度下进行，因为低温下胶粘剂会变得过硬而无法实现良好接触。但是，正确使用胶带进行粘接之后，应及时将被粘物放置于低温环境下，以保持较好的贴合效果。在使用溶剂时，应熄灭包括指示灯在内的所有火源，并须遵守制造商提供的防范措施和使用说明。

应用设备

请联系当地3M销售代表，或拨打免费电话1-800-362-3550联系3M销售人员，了解其它点胶设备信息。

储存及保质期

在正常条件下，在16°至27°C (60°至80°F)和40至60%相对湿度的原包装中储存，避免阳光直射。为获得最佳性能，请在生产之日起18个月内使用本产品。

Available Sizes - Detailed

可接受尺寸 - 详细

请与您的3M销售代表联系，或拨打1-800-362-3550联系3M客户服务，了解可用尺寸的详情。

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，29CFR191.0.1200(b)(6)(v)中MSDS要求的约束。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。

汽车免责声明

选择汽车应用: 该产品是一种工业产品，未经设计或测试，不适用于某些汽车应用，例如汽车电动动力总成电池或高压应用，这些应用可能要求产品在IATF16949的设备上制造，所有性能指标必须达到1.33的Ppk值，经历汽车生产零部件批准过程(PPAP)，或完全符合汽车设计或质量体系要求 (例如IATF 16949或VDA 6.3)。如果客户选择在这些应用中使用该产品，客户需承担所有责任和风险。

信息

技术信息:

本文或3M另行提供的其他文件包含的技术信息、指引和其他声明均基于3M认为具有可靠性的记录、测试或经验作出，但3M不保证这些信息的准确性、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其知情判断。上述信息不被视为明示或默示地许可使用3M或其他第三方的知识产权。

产品的选择和使用：

许多超出3M的控制范围，以及属于用户所了解与控制范围内的因素，都会影响3M产品在特定应用中的使用和性能。因此，顾客必须负责评估并确定3M公司产品是否符合其特定应用，包含进行工作场所危害评估和审查所有适用的法规和标准（如，OSHA、ANSI等）。如未能正确评估、选择和使用3M产品和适当的安全产品，或未能满足所有适用的安全法规，可能会造成伤害、疾病、死亡和/或财产损失。

质保范围、有限补救和免责声明：

除非在适用的3M产品包装或产品资料上有不同的保证（在这种情况下，以该保证为准），3M公司仅保证在产品发运时每个3M公司产品均已达到相关3M公司产品规范。除了上述保证外，3M不作其他任何明示或默示的保证或质保条款，包括但不限于关于产品适销性或适合于特定用途的任何默示保证，或因交易、商业习惯，或贸易惯例而产生的任何默示保证。若3M公司产品不符合上述保证，3M公司可自行决定更换该产品或返还产品购买价额，而且上述救济措施是唯一且排它的。

责任限制：

除上述有限的补救措施外，以及在法律禁止的范围内，3M公司不对任何由3M产品引起的或与之相关的损失或损害负责，不论是直接的、间接的、特殊的、偶然的或后果性的（包含但不限于利润或商业机会的损失），也不论所主张的法律或公平理论，包括但不限于保证、合同、过失或严格责任。

免责声明：

3M公司的工业和专业产品贴有专门标签，包装后，专为销售给经过培训的工业和专业客户在相关工作场所使用。除非适用的产品包装或产品资料中另有特别说明，否则这些产品不是为了销售给消费者或供消费者使用而设计、标示或包装（例如，用于家庭、个人、中小学、娱乐/运动或适用产品包装或产品资料中未说明的其他用途），必须按照适用的健康和法规和安全法规（例如，美国职业安全健康管理局、美国国家标准学会），以及所有产品资料、用户说明、警告和限制来选择和使用，而且用户必须采取任何召回、现场行动，或其他产品使用通知所要求的行动。误用3M工业和专业产品可能导致伤病或死亡。如需产品选择和使用帮助，请咨询现场安全专家、工业卫生学家，或其他专家。有关产品的更多信息，请访问www.3M.com。

ISO声明

该产品是根据注册为ISO 9001标准的3M质量系统制造的。

3M™ 工业胶带和胶粘剂部门
3M 中心，圣保罗，明尼苏达州 55144-1000
3M.com.cn/iatd

3M是3M公司的商标。
©3M 2024