



## 技术数据表

3M™ Vinyl Tape 471+



附加信息

### 产品说明

3M™

471+乙烯基胶带是一种贴合性乙烯基胶带，采用多用途橡胶胶粘剂。适度半透明背衬，可实现简单或复杂图案的准确对齐。

### 产品特点

- 产生清晰、干净的油漆线，用于分色。
- 窄幅可用性和一致性使 3M 胶带 471+ 能够定义复杂的图案。
- 防止从凹陷区域或不规则表面上抬起
- 可承受 250°F (121°C) 的烘烤周期 30 分钟并可干净去除。
- 橡胶粘合剂可很好地粘附在许多表面上。
- 聚氯乙烯背衬耐磨。
- 中等半透明的背衬可实现正确对齐。
- 坚固的背衬可实现一件式移除。

### 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

属性名称	测试方法	数值
颜色		靛蓝
胶粘剂类型		橡胶
基材		聚氯乙烯
胶带总厚度	ASTM D3652	0.13 mm

### 典型性能特性

属性名称	测试方法	温度	数值
180°剥离强度	ASTM D3330	22 °C	3.8 N/cm <sup>1</sup>
断裂伸长率	ASTM D3759		191 %
拉伸强度	ASTM D3759		24.5 N/cm
长期耐温性能			121 °C <sup>2</sup>

<sup>1</sup> 12 英寸/分钟 (300 毫米/分钟)

<sup>2</sup> 长期 (日、周)

## 操作/应用信息

### 应用示例

- 用于需要干净、锋利的油漆线且温度不超过250°F (121°C) 的油漆遮蔽。应用范围包括卡车、公共汽车、航空航天和重型设备喷漆以及汽车碰撞修复。
- 背衬适形性、中等半透明度和良好的附着力在勾画复杂图案（例如房车制造和定制摩托车和汽车）时非常有用。
- 用于在打磨操作中保护相邻表面。
- 用于耐磨、密封、颜色编码和通用应用。

### 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。

### 可用尺寸

属性名称	数值
标准卷长	32.9 m

## 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 and 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标准（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