



技术数据表

3M™ Cushion-Mount™ Plus Plate Mounting Tapes with Easy Mount Adhesive L1220



附加信息

产品说明

3M™ Cushion-Mount™

Plus贴版胶带采用易固型胶粘剂，设计用于将柔性印刷版固定到滚筒或套筒上。该系列泡沫固定胶带可使工艺印刷、组合印刷和原色印刷具有出色的印刷质量。此类产品用途广泛，粘接性好，更易从印版上剥离，不留残胶，同时防止印版翘边。

产品特点

- 提供全范围泡沫密度，不论是工艺印刷、组合印刷还是原色印刷，均具有出色的印刷质量。
- 卡尺控制一致化，使印刷机可在印刷作业中采用多种泡沫密度，优化印刷质量。
- 使用3M专利Easy

Mount离型纸，从而在胶粘剂两面形成微沟槽。网纹状图案在胶粘剂上形成连续永久的微型沟道网，从而空气可从胶带与印版之间逸出。

- 胶带离型纸侧(印版侧)上的胶粘剂设计用于固定光敏聚合物印版，具有出色的机上持粘性，在拆除时印版清理干净。
- 胶带非离型纸侧(滚筒侧)上的胶粘剂设计用于固定到柔性印刷滚筒或套筒上，固定时易于施贴，拆除时清理干净。

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	测试方法	价值
胶粘剂类型		特异丙烯酸酯
密度	ASTM D3574	400 kg/m ³ ¹
邵氏硬度A	ASTM D2240	58
胶粘剂载体		浅橙色泡沫
应用厚度		0.508 mm
薄膜厚度		0.114 mm
胶带总厚度	ASTM D3652	0.559 mm
批间公差		± 0.038 mm
典型施涂区域卡尺变化		± 0.01 mm
压缩变形：10%压缩		56 kPa
压缩变形：25%压缩		104 kPa
印刷类型		原色与色调重现相结合，其中工艺印刷较为重要
厚度：名义		x

¹ 带胶的泡棉

典型性能特性

属性: 90°剥离强度

温度: 22 °C

测试条件: 无离型纸面

测试方法: ASTM D3330

基质	价值
复合套筒	3.1 N/cm ¹
光敏聚合物	1.6 N/cm ²
聚酯 (PET)	3.9 N/cm ¹

基质	价值
不锈钢	3.3 N/cm ¹
氨基甲酸酯-A	5.5 N/cm ¹
氨基甲酸酯-B	3.9 N/cm ¹

¹ 12 英寸/分钟 (300 毫米/分钟)

² 有离型纸

属性	价值
耐温性	49 °C

典型耐候性能

属性	价值
耐溶剂性	水-优异 烷烃-优异 酒精-良好 醋酸盐-一般

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 24 个月内使用本产品。

可用尺寸

属性	价值
最大可用宽度	1371.6 mm
最低可用宽度	50.8 mm
正常的裂缝耐受性	± 0.794 mm
标准卷长	22.9 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用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™ 工业特殊材料部门
3M 中心, 圣保罗, 明尼苏达州 55144-1000

3M和Cushion-Mount Plus均为3M公司的商标。
©3M 2017(03/17)