

8518	光面保护膜
8519	高光面保护膜
8520	亚光保护膜
8914	光学透明保护膜
8915	超亚光保护膜
8528	光面保护膜

Quick Links

[3M Graphics Warranties](#)
[Technical Information Selector](#)
[Safety Data Sheets\(SDS\)](#)
[Flammability\(ASTM E84 Reports\)](#)
[Videos](#)

部分链接为非产品特定网络资源内容

产品说明

- 8518, 8519, 8520: 抗燃油蒸汽, 高度贴合
- 8518: 可模拟亮漆面
- 8914: 光学, 透明, 主要用于穿孔窗户画面贴膜, 保护和防止水分和污染物积聚在贴膜穿孔中, 柔性易贴合
- 8915: 超亚光, 减少眩光
- 8528: 卓越的防紫外线, 长期的垂直耐用性, 横向质保
- 8518, 8519, 8520, 8914, 8915: 可预期使用寿命为 8 年 (适用于平面, 垂直, 户外表面时, 无质保)
- 8528: 可预期使用寿命 9 年 (适用于平面, 垂直, 户外表面时, 无质保)

推荐的图像类型和终端用户

- 8518, 8519, 8520: 车队/车辆、车辆包装、船舶、公共交通、标签、热成型、光滑墙壁
- 8518, 8914: 窗户和玻璃
- 8915: 车队/车辆、车辆包装、船舶、公共交通、标识、光滑墙壁
- 8528: 车队/车辆、车辆包装、公共交通、光滑墙壁、窗户和玻璃

特点

目前已掌握未处理产品的常规数值。处理可能会导致数值发生变化。

性能特点

特征	数值
材料	乙烯基
铸造或非铸造	铸造
厚度	2 mils
光面	8518, 8914, 8528: 光面 8519: 高光面 8520: 亚光 8915: 超亚光
底纸	8518, 8914, 8528: 聚酯 8519, 8520, 8915: 牛皮纸
覆膜温度	8518, 8914, 8528: 50 至 +100 °F (10 至+38 °C) 8519, 8520, 8915: 60 至+100 °F (15 至+38 °C)
使用温度范围	-65 至+225 °F (-54 至+107 °C)

耐化学性	<ul style="list-style-type: none">• 抗弱碱、弱酸和盐• 极佳的防水性（不包括浸没）• 抗偶然的燃油溢出
可燃性	ASTM E84 报告： 8518 、 8519 、 8520 和 8528 ，或登录 3Maraphics.com 的在线产品目录。如需了解其它测试报告，请致电 1-800-328-3908。

质保信息

所有 3M 图像保护产品均在 3M 基础产品质保范围。

我们根据图像构建和应用详细信息，确定质保期。请参阅当前使用 3M 基础贴膜或柔性贴膜的 3M 产品公报，确定所需使用的图像保护产品是否为推荐产品，如提供质保，确定质保内容。

重要事项

有关本产品的质保信息，包括限制、例外事项和质保期等，请登录 [3Mgraphics.com/warranties](#)。

质保信息

质保范围概述

合格图像的质保范围，根据用户阅读和遵守所有适用和当前 3M 图像产品和说明书公报确定。合格图像质保期详情，请参阅贴膜购买时的 3M 图像质保列表。[3MGraphics.com/warranties](#) 中陈述的信息包括：

- [3M 图像质保公报](#)
 - 本公报包括 3M 图像质保的限制、例外、质保期缩短等信息。质保期可能会缩短，相关规定适用于公报中说明的某些结构、应用和图像风险。
- [3M 图像质保索引](#)
 - 使用此索引，按产品编号、油墨类型，和油墨/打印机平台搜索垂直质保期。
- [美国沙漠西南地区地图](#)
 - 使用酷热干旱沙漠地区地图，确定是否保证耐用性会缩短。

3M 基础产品质保

我们质保，3M 图像产品在运送时没有材料和制造缺陷，和达到适用 [3M 图像产品说明公报](#) 以及 3M 图像质保公报中规定的规格。

有限补救措施

适用于各质保的有限补救措施详情，请参阅 [3MGraphics.com/warranties](#) 中的 3M 图像质保公报。

责任范围

除非法律禁止，否则在任何情况下，3M 均不对因 3M 图像产品、服务或本公报导致或任何方式相关的任何直接（除 3M 图像质保说明中规定的任何有限补救措施）、间接、特殊、偶然、或后果性损害（包括但不限于劳力、非 3M 材料费用、利润损失、收入、业务、机会或商誉），向购买者或用户承担任何责任。该责任范围适用，与寻求损失或损害所依据的法律或公平理论无关。

质保期列表

有关贴膜相对应的垂直质保期信息,请参阅 3MGraphics.com/warranties 的 3M 图像质保列表。

其他限制

如需了解条款、质保其他限制(如有)、不同风险和责任范围的减免质保信息,请参阅 3MGraphics.com/warranties 中的 3M 图像质保公报。

健康和安全

处理任何化学产品时,请阅读制造商容器标签和和安全数据表(SDS),以了解重要的健康、安全和环保信息。如需获得有关 3M 产品的安全数据表,请登录 3M.com/SDS,如通过电邮方式索取,如为紧急情况,请致电 1-800-364-3577 或 1-651-737-6501。

使用任何设备时,请务必遵守制造商的安全操作说明。

空气质量法规

《挥发性有机化合物》(VOC)法规,可能会禁止在图像涂层和印刷操作中使用含有 VOC 的某些化学物质。例如,加利福尼亚南海岸空气质量管理区禁止在没有许可证的情况下使用某些溶剂型溶液,其他加利福尼亚州 AQMD 禁止在没有许可证或法规豁免的情况下禁止使用某些溶液。请联系国家环境部门,确定是否限制或禁止使用此溶液。

影响图像使用寿命的因素

图像的实际使用说明受如下因素的影响:

- 所用图像材料的组合。
- 完整的油墨干燥或固化。
- 基材的选择、条件处理和制备。
- 表面纹理。
- 应用方法。
- 阳光照射的角度和方法。
- 环境条件。
- 清洁或维护方法。

图像生产

使用任何设备前,请阅读制造商说明,确保安全操作。

完全干燥的图像

重要事项

如干燥不完全,可能会导致图像失效,包括卷曲、收缩明显、不粘附,这些都不属于任何 3M 图像质保范围。

如需了解详情,请参阅油墨的 3M 产品和说明书公报。

图像保护

图像保护可以改善图像的外观、性能和耐用性。相关详情,请参阅 [3M 图像市场产品目录](#)。

应用胶带

目前有两种类型的应用胶带。请参阅 [3M 说明书公报 AT-1](#),确定推荐用于贴膜或成品图像的应用胶带。

预遮蔽胶带

应在应用过程中增加刚度,同时避免拉伸和损害。当几乎没有或完全没有底纸外露时使用。

如需了解完整详细信息,请参阅 [3M 说明书公报 4.3](#)。

预接合胶带

应用和移除贴膜底纸后,应保持植绒和取出的字母或图像在相应位置,同时避免拉伸和损害。

如有大量底纸外露,请使用本产品。如需了解完整详细信息,请参阅 [3M 说明书公报 4.3](#)。

应用和安装

除本文档中指定的其他 3M 公报外，以下公报可能会提供成功应用图像的详细信息。

- [3M 说明书公报 4.22](#). 喷墨印刷图像的覆膜基础
- [3M 说明书公报 5.7](#). 应用，透明、喷墨、丝网印刷和切割图像用湿贴法。

维护和清洁

使用高质量喷漆面专用清洁剂。清洁剂必须潮湿，无腐蚀作用，不含强溶剂，并且 PH 值在 3 和 11 之间。（既不是强酸也不是强碱）。相关详情，请参阅 [3M 说明书公报 6.5](#)。

有效期，存储和运输

有效期

有效期为自生产日期起三年。

如处理贴膜，可能会导致有效期变更为处理日期起 1 年，但最长不超过生产日期起 3 年。

存储条件

- 40°至 100°F（4°至 38°C）
- 避免阳光直射
- 干燥干净区域
- 请于原装容器中保存
- 使用前，应确保贴膜在室温条件下。

运输成品图像

超出 5 英寸（13 厘米）或更大卷芯的平面或滚动印刷面。有助于防止底纸（如使用）和应用胶带弹出。

3M Commercial Solutions
3M Center, Building 220-12E-04
PO Box 33220
St. Paul, MN 55144-3220 USA
General Info. 1-800-374-6772
Technical Info. 1-800-328-3908
传真: 1-651-736-4233

3M Canada
P.O. Box 5757
London, Ontario
Canada N6A 4T1
1-800-265-1840
传真: 519-452-6245

3M México, S.A. de C.V.
Av. Santa Fe No. 55
Col. Santa Fe, Del. Alvaro Obregón
México, D.F. 01210
52-55-52-70-04-00
传真: 52-55-52-70-22-77

3M Puerto Rico, Inc.
Puerto Rico Industrial Park
P.O. Box 100
Carolina, PR 00986-0100
787-620-3000
传真: 787-750-3035

3M、MCS、Scotchcal 均为 3M 公司商标。所有其它商标均为相关所有者所有。