



技术数据表

3M™ Scotch-Weld™ Activator AC649



附加信息



监管信息

产品说明

3M™ Scotch-Weld™

活化剂AC649是一种通用型表面活化剂,可在不活跃表面或非常冷的表面上促进厌氧型胶粘剂固化。对于普通的活性表面,3M™ Scotch-Weld™厌氧活化剂可显著加快初固和固化速度。

产品特点

- 配合厌氧胶,加速厌氧胶在较低温度下的固化,或用于非活性表面。
- 对于正常的活性表面,可加速固化。
- 可预先涂抹,在部件上可保持粘性30天。
- 有助于成功粘合缝隙较大的零件。

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。

典型未固化物理性能

属性名称	数值
颜色	绿 ¹
粘度	2 cP
粘接使用寿命	30 天

¹ 颜色有可能发生变化,从近乎白色到黄色/琥珀色。粘结性能不受颜色变化影响。

典型物理特性

属性名称	数值
外观	液体
比重	0.79 克/毫升
耐溶剂性	丙酮

操作/应用信息

使用说明

由于强度损失高达20%，不建议用于3M™垫圈胶。

1. 确保零件清洁、干燥、无油污。
2. 涂抹至一个或两个内侧表面。*

3. 等待部件完全干燥（约30-60秒）。有活化剂涂层的部件可在粘接使用寿命内保持粘合，但必须避免表面污染。

4. 在一个或两个部件上涂抹3MTM Scotch-Weld™厌氧胶，确保足够的产品覆盖率。

5. 立即组装，往复移动待粘合表面，使胶粘剂分布均匀。

6. 固定组件直至达到预期强度。

*使用溶剂时，应熄灭所有火源(包括指示灯)，并须遵守制造商提供的防范措施和使用说明。

注意：切勿将胶粘剂和活化剂/底涂液体混合。

储存及保质期

在 16° 至 27°C (60° 至 80°F) 的正常条件下储存在未开封的原始包装中，避免阳光直射。为获得最佳性能，请在生产之日起 12 个月内使用本产品。

预防信息

使用本产品前，请参阅产品标签和材料安全数据表以了解健康和安全管理信息。如需更多健康和安全管理信息，请致电 1-800-364-3577

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IATF认证的设备上制造，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退还产品购买价额，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。

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 2024 (6/24)