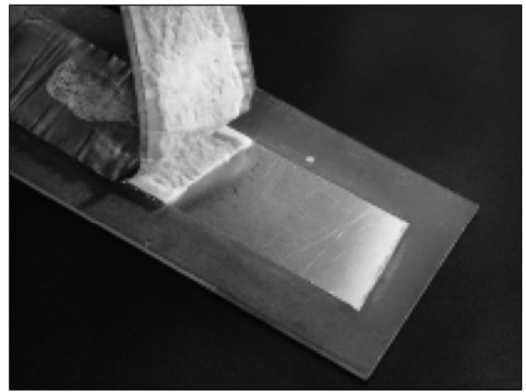
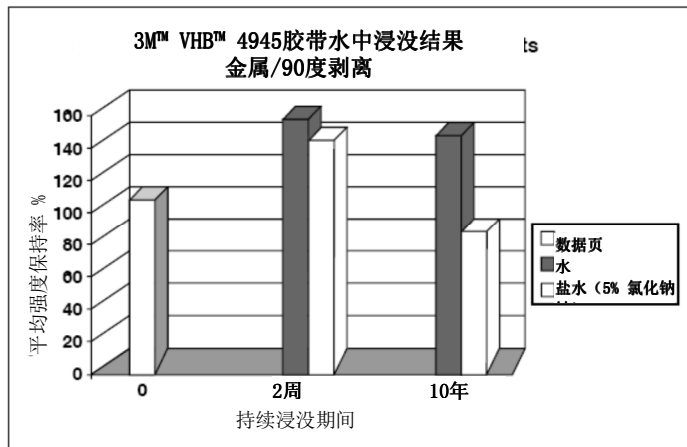




VHB™ 胶带的水下耐久性：10年浸没

产品技术公报

对粘结金属的3M™ VHB™ 胶带执行粘着力测试，金属在5%盐水和普通自来水中浸没2周和10年。在罐中贮藏经浸没的样品，保持室温。以剥离模式测试后，观察到VHB™ 胶带粘结层下面的铝材/金属表面澄亮如新。3M™ VHB™ 胶带可用作屏障，以保护并预防不同金属材料之间的电化腐蚀。当粘结被破坏时，可同时观察到胶粘剂和内聚破坏模式，这表明了它具有极高的粘结性能。



将金属样品浸没10年。请注意胶粘剂粘结层下面的铝材澄亮如新。

长期浸没或接触潮湿环境或是浸水会使聚合物更具弹力，且能耐受更高伸长率。在多日浸没之后，通常会造成峰值力下降，约为40%。对3M™ VHB™胶带进行干燥，会发现这一效果的可逆性，并且粘结力会恢复到原始干燥强度。

当我们将此评估视作所有3M™ VHB™ 胶带在持续水下浸没时的性能代表时，必须由客户彻底评估此性能的条件和环境，以确保任何3M™ VHB™ 胶带均可满足具体应用需求。

产品技术公报

3M™ VHB™ 水下耐久性：10年浸没

产品使用须知

本文所载任何声明、技术信息和建议均基于3M公司认为可靠的产品检测结果或专业经验。但考虑到影响3M产品使用和性能的因素诸多，包括产品使用条件、使用时间及影响产品性能的环境条件等，此类因素均不属于3M公司可控制的范围。由于上述因素均属于用户认知和控制范围，因此购买3M公司产品的用户必须自行评估判断产品对特定用途的适应性及其适合的用法或应用。

有限质量保证

3M产品的质保期自制造之日起24个月，3M™ VHB™ 胶带的材料和制造不存在任何缺陷。3M不做任何其它明示或暗示保证，包括但不限于对其适销性或适于某一特别目的的暗示性保证。本有限质保不包含因使用3M VHB™ 胶带造成的损失，或因误用、使用工艺或未按照3M建议的程序使用或存储而导致无法使用3M VHB™ 胶带造成的损失。

补救与责任限制

如果证明3M™ VHB™ 胶带在上述质保期内存在缺陷，3M将根据具体情况退款或维修或更换缺陷产品。对于因产品使用而引起的任何直接、间接、特殊、附带性或因果性损失或损坏，不论主张何种法律依据，包括但不限于合同、疏忽、质保或严格赔偿责任，3M公司概不承担责任。

ISO 9001:2000

工业胶粘剂和胶带部门依据ISO 9001:2000标准中登记的3M质量体系制造本品。

3M

工业产品事业部

工业胶带及胶粘剂产品部

布什大道900号 21-1W-10大楼 3M中心

明尼苏达州圣保罗 55144-1000

800-362-3550 • 877-369-2923 (传真)

www.3M.com/industrial



再生纸

40% 用前废料

10% 用后废料

印于美国。

©3M版权所有 (10/2005)